Services d'Eau et Systèmes d'Egouts

Léo G. Denis

U d'/of Ottawa
39003020762638

Commission de la Conservation
Canada

PUBLIC WORKS OF CANADA
CHIEF ENGINEER'S LIBRARY
Case D.2. Number 7

PUBLIC WORKS OF CANADA
CHIEF ENGINEER'S LIBRARY
Case S. Number 232.

Universite d'Ottawa
Documents Officiels
Government Publications
University of Ottawa

Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
University of Toronto

http://www.archive.org/details/servicesdeauetsy00cana

Commission de la Conservation

Constituée sous l'empire de "La Loi de la Conservation," 8-9 Edouard VII, Chap. 27, 1909, et des lois modificatrices—9-10 Edouard VII., chap. 42, 1910, et 3-4 George V, chap. 12, 1913.

Président:

Sir Clifford Sifton, K.C.M.G.

Membres:

L'Hon. Aubin E. Arsenault, Summerside, I.P.E.
Le Dr. Howard Murray, Université de Dalhousie, Halifax, N.-E.
Le Dr. Cecil Jones, Chancelier de l'Université du Nouveau-Brunswick, Fredericton, N.-B.
M. William B. Snowball, Chatham, N.-B.
L'Hon. Dr. Henri S. Béland, M.P., St. Joseph de Beauce, Qué.
Le Dr. Frank D. Adams, Doyen de la Faculté des Sciences Appliquées, de l'Université McGill, Montréal.
Mgr. Charles P. Choquette, St. Hyacinthe, Qué., Professeur au Séminaire de St. Hyacinthe et Membre de la Faculté de l'Université Laval
M. Edouard Gohier, St. Laurent, Qué.
Le Dr. James W. Robertson, C.M.G., Ottawa, Ont.
L'Hon. Sénateur William Cameron Edwards, Ottawa, Ont.
M. Charles A. McCool, Pembroke, Ont.
Sir Edmund B. Osler, M.P., Toronto, Ont.
M. John F. MacKay, Administrateur Financier, "The Globe," Toronto, Ont.
Le Dr. Bernhard E. Fernow, Doyen de la Faculté Forestière, Université de Toronto, Toronto, Ont.
Le Dr. George Bryce, de l'Université du Manitoba, Winnipeg, Man.
Le Dr. W. J. Rutherford, Membre de la Faculté de l'Université de la Saskatchewan, Saskatoon, Sask.
Le Dr. Henry M. Tory, Président de l'Université de l'Alberta, Edmonton, Alta.
M. John Hendry, Vancouver, C.-B.

Membres, ex-officio:

L'Hon. Martin Burrell, Ministre de l'Agriculture, Ottawa
L'Hon. W. J. Roche, Ministre de l'Intérieur, Ottawa
L'Hon. P. E. Blondin, Ministre des Mines, Ottawa
L'Hon. John A. Mathieson, C.R., Premier Ministre, Président et Procureur Général, Ile du Prince-Edouard
L'Hon. Orlando T. Daniels, Procureur Général de la Nouvelle-Ecosse
L'Hon. George J. Clarke, Premier Ministre et Ministre des Terres, Forêts et Mines, Nouveau-Brunswick
L'Hon. Jules Allard, Ministre des Terres et des Forêts, Québec
L'Hon. G. H. Ferguson, Ministre des Terres, Forêts et Mines, Ontario
L'Hon. A. B. Hudson, Procureur Général, Manitoba
L'Hon. George W. Brown, Regina, Saskatchewan
L'Hon. Arthur L. Sifton, Premier Ministre des Chemins de fer et Téléphones, Alberta
L'Hon. William R. Ross, Ministre des Terres, Colombie-Britannique

Sous-chef et Adjoint du Président:

M. James White

Commission de la Conservation
Canada

COMITÉ DES EAUX ET DES FORCES HYDRAULIQUES

SERVICES D'EAU ET SYSTÈMES D'ÉGOUTS DU CANADA

Universite d'Ottawa
Documents Officiels
Government Publications
University of Ottawa

Compilé par
LÉO G. DENIS, B.Sc.

Ingénieur Hydro-Electricien,
Commission de la Conservation

Université d'Ottawa
BIBLIOTHÈQUES
LIBRARIES
University of Ottawa

1916
IMPRIMÉ PAR THE MORTIMER CO.
OTTAWA

Comité des Eaux et des Forces Hydrauliques

Président:

L'Hon. H. S. Béland

Membres:

Le Dr. Frank D. Adams
L'Hon. George J. Clarke
L'Hon. G. H. Ferguson
Le Dr. Bernhard E. Fernow
M. C. A. McCool
L'Hon. W. R. Ross

TD
226
.C2412
1916

Au Feld-Maréchal, Son Altesse Royale le Prince Arthur William Patrick Albert, Duc de Connaught et Strathearn, K.G., K.T., K.P., &c., &c., Gouverneur Général du Canada

Qu'il plaise à Votre Altesse Royale:

Le soussigné a l'honneur de présenter à Votre Altesse Royale un rapport sur les "Services d'eau et les systèmes d'égouts du Canada."

Respectueusement soumis,
CLIFFORD SIFTON,
Président,
Commission de la Conservation

Ottawa, le 29 février 1916

OTTAWA, le 28 février 1916

MONSIEUR,

J'ai l'honneur de vous transmettre ci-joint un rapport sur les "Services d'eau et les systèmes d'égouts du Canada," qui contient des statistiques sur les principales données physiques et financières concernant ces utilités publiques.

Votre obéissant serviteur,

JAMES WHITE,
Sous-Chef et Adjoint du Président

SIR CLIFFORD SIFTON, K.C.M.G.
Président,
Commission de la Conservation

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

Préface 1

Services d'eau:

Nouvelle-Écosse 9
Ile du Prince-Édouard 19
Nouveau-Brunswick 20
Québec 26
Ontario 73
Manitoba 125
Saskatchewan 129
Alberta 138
Colombie Britannique 148
Tableaux 162

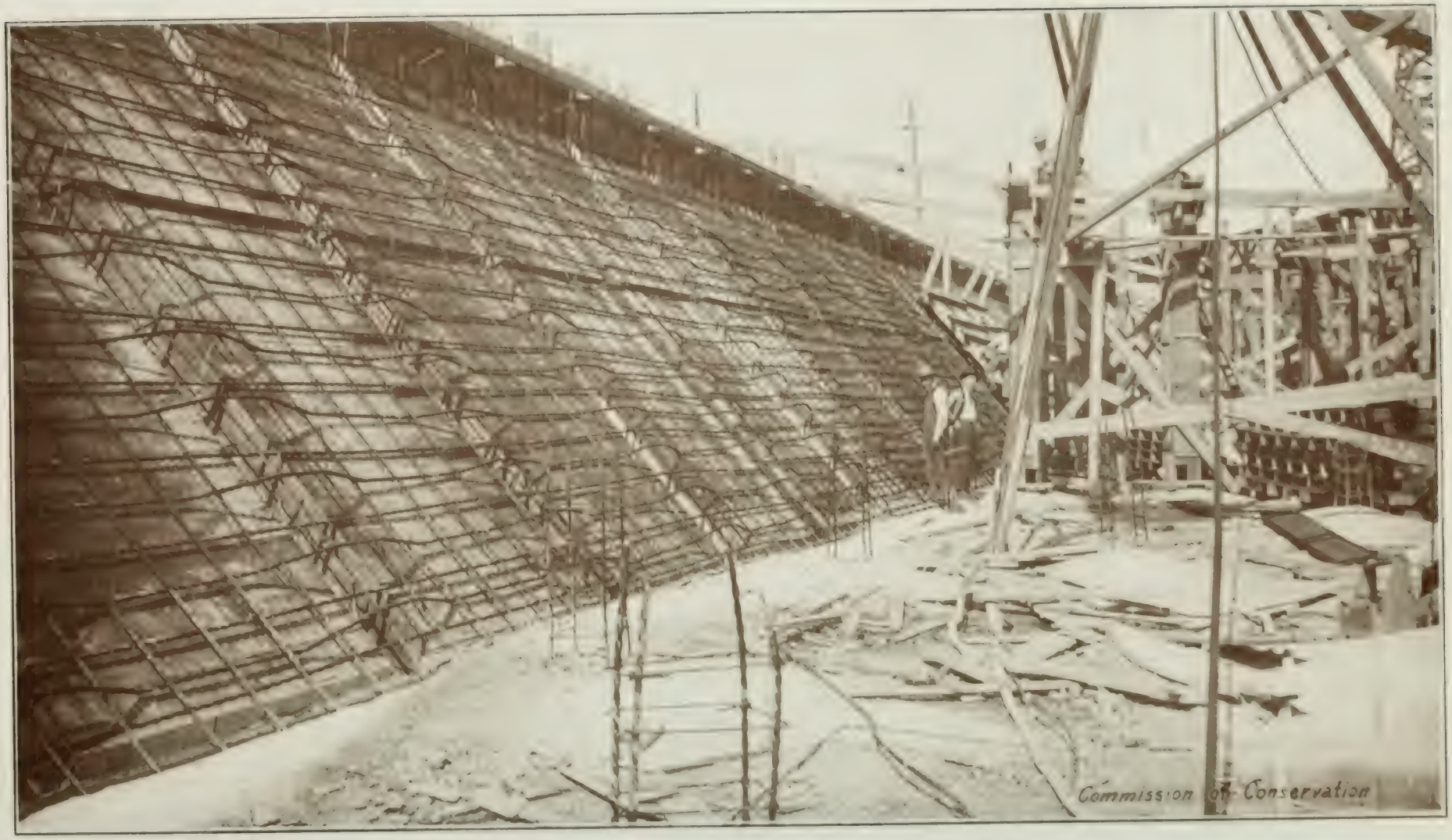
Systèmes d'égouts:

Nouvelle-Écosse 169
Ile du Prince-Édouard 172
Nouveau-Brunswick 173
Québec 175
Ontario 185
Manitoba 197
Saskatchewan 199
Alberta 201
Colombie-Britannique 204
Tableau 206

ILLUSTRATIONS

PAGE

Service d'eau de Winnipeg—Réservoir de 18,000,000 de gallons, en construction ..... *Frontispice*
Système d'égouts de Toronto—Un des conduits principaux 16
Travaux d'épuration des égouts de Regina—Filtre en construction 16
Service d'eau de Brantford—Prolongement des ramifications collectrices 24
Service d'eau de Hamilton—Caisson au bout de la prise d'eau de 48 pouces 24
Travaux d'épuration des égouts de Lethbridge—Filtre vide 32
Le même que ci-dessus—Mode de remplissage; à l'arrière-plan usine de chloration et le réservoir d'humus 32
Edmonton—Deux vues des décharges des égouts 40
Toronto—Sections typiques des égouts 48
Travaux d'épuration des égouts de Lethbridge—Diagramme 56
Service d'eau de Berlin—Tour d'eau surélevée en béton, de 500,000 gallons 76
Winnipeg—Coupes transversales des tuyaux d'égouts en béton 96
Sections typiques, rameau d'un tuyau d'égouts de la rue Balaclava, Vancouver 104
Service d'eau de St. Catharines—Prise d'eau de 24 pouces 112
Service d'eau de St. Catharines—Le déversoir 112
Usine de filtration de Toronto—Intérieur du filtre, montrant les tuyaux souterrains et la première couche de gravier 120
Service d'eau de Winnipeg—Intérieur du réservoir de 18,000,000 de gallons. 128
Service d'eau de Regina—Réservoir de 5,000,000 de gallons, en construction 136
Service d'eau de Victoria—Lac Sooke du milieu 136
Service d'eau de Toronto—Station des pompes 152
Service d'eau de Victoria—Partie d'une conduite 160
Système d'égouts de Brandon—Pose d'un canal elliptique en béton de 48 × 32 pouces 160
Courbe montrant l'augmentation du nombre des services d'eau au Canada depuis 1850 164
Exemples de végétation dans des tuyaux d'égouts 169
Travaux d'épuration des égouts de Hamilton—Réservoirs et bassins de filtration 188
Travaux d'épuration des égouts de Stratford—Filtres à jets-arrosoirs (en été) 194
Les mêmes que ci-dessus (en hiver) 194
Travaux d'épuration des égouts de Moose Jaw—Les filtres 200



Service d'Eau de Winnipeg—Réservoir de 18,000,000 de gallons en construction

Prèface

LES problèmes qui se rattachent aux moyens d'obtenir de l'eau, pour le service des villes et des campagnes du Canada, deviennent chaque année bien plus importants et plus difficiles.

Cela, sans aucun doute, est dû au progrès très rapide des centres populeux du pays, ainsi qu'aux difficultés toujours croissantes de préserver les sources d'eau contre la pollution possible.

En vue de l'intérêt que nécessairement l'on prend dans ces questions bien vitales, la Commission de la Conservation publia en 1912 un rapport sur les systèmes de distribution d'eau du Canada.

Ce rapport avait pour but de présenter sous une forme accessible et utile à tous, et pour être consultées au besoin, les données les plus importantes et concernant plus particulièrement le côté physique des systèmes de distribution d'eau, alors en existence au Canada.

Il eut un accueil surprenant, et une deuxième édition est devenue nécessaire. On a donc jugé opportun de compléter, de revoir et d'améliorer le travail de la première édition, et d'y annexer, en deuxième partie, un rapport contenant toutes les données que l'on a pu obtenir sur les différents systèmes d'égouts existant au Canada.

On a commencé par s'enquérir du nombre des nouveaux systèmes de distribution d'eau qui ont été installés depuis la publication du rapport de 1912, et on a envoyé dans ce but une carte postale à toutes les villes qui avaient auparavant déclaré ne pas être pourvues d'un système de distribution d'eau.

Voici une copie de la carte postale qui a été envoyée:

"Messieurs,

La Commission de la Conservation cherche à se renseigner sur les systèmes de distribution d'eau existant au Canada. Elle vous sera donc bien obligée si vous voulez avoir l'amabilité de remplir les espaces en blanc ci-dessous. Un simple "oui" ou "non" suffira pour indiquer que vous avez ou n'avez pas un système de distribution dans votre municipalité.

Veuillez, je vous prie, retourner cette carte à l'envoyeur le plus tôt possible. Elle sera acceptée franc de port au bureau de poste.

Nom de la municipalité.....

Y a-t-il un système de distribution d'eau dans votre ville ou village?

.....

Signature.....

P.S. Répondez et retournez cette carte, même si vous n'avez aucun système de distribution."

Les circulaires ci-après, dont l'une se rapporte aux systèmes de distribution d'eau et l'autre aux systèmes d'égouts ont été adressées aux différentes municipalités du pays. Elles étaient accompagnées d'une lettre envoyée à toutes celles qui ont répondu "oui" à nos cartes susmentionnées.

COMMISSION DE LA CONSERVATION

OTTAWA, CANADA

Cher Monsieur,

La Commission de la Conservation cherche à obtenir autant de renseignements que possible sur les systèmes d'approvisionnement d'eau au Canada, et vous prie de lui prêter à cette fin votre coopération et assistance.

Veuillez avoir l'amabilité de lui envoyer une description du système d'approvisionnement et de distribution existant dans votre ville ou cité, ainsi que toute information que peuvent vous suggérer les suivantes.

La connaissance que vous devez nécessairement avoir de votre système doit vous mettre en état de lui fournir des détails très intéressants qui peuvent sans doute compléter la série de ces questions:

(1) Nom de la ville ou du village.....

(2) Population (Nombre des personnes, mais non pas celui des familles, desservies).....

(3) Le système appartient-il à des particuliers ou à la municipalité?
.....
S'il appartient à des particuliers, donnez s.v.p., le nom de la Compagnie.....

(4) Source d'approvisionnement—si un lac, un fleuve ou autre source; (donnez-en le nom).....
Donnez aussi la distance depuis la source jusqu'au centre du système de distribution.....

(5) Méthode d'approvisionnement—si par gravitation ou pression directe.....
Si l'on se sert de pompes, veuillez donner:
   (a) Le maximum et la moyenne de la force motrice nécessaire, en chevaux.....
   (b) Le genre de force motrice (vapeur, électricité ou autre)
   .....
   (c) Si l'eau est pompée à un réservoir, à un château d'eau, etc., ou directement dans les conduites principales.....
   .....

(6) Coût du système d'approvisionnement.....

(7) Coût du système de distribution.....

(8) Nom et qualification officielle de la personne en charge du système
.....

(9) Conduites principales:—
  (a) longueur en milles.....
  (b) genre du matériel des tuyaux.....
  (c) grosseur (diamètre) et longueur des tuyaux de chaque sorte
  .....
(10) Nombre de bouches d'incendie.....
(11) Consommation quotidienne d'eau en gallons impériaux.....
(12) Pression normale, en livres.....
(13) Pression en cas d'incendie.....
(14) Dépenses annuelles d'entretien:
  (a) opération et réparations.....
  (b) intérêts.....
(15) Nombre de services et de tuyaux employés pour ces services.....
(16) Nombre des consommateurs.....
(17) Revenu annuel provenant des consommateurs.....
(18) Revenu annuel provenant des usages publics.....
(19) L'eau est-elle fournie à un prix fixe de tant par mois ou par an.....
ou au compteur ?.....
Quel est le taux de l'un ou de l'autre.....
(20) Si l'on emploie des réservoirs, donnez s.v.p.
  (a) leur nombre.....
  (b) leurs dimensions ou capacité.....
(21) Avez-vous le système entier ou une partie du système en double, en cas d'éventualités ? Dites quelle partie du système est en double
  .....
(22) Donnez l'année dans laquelle votre système fut inauguré.....
(23) Employez-vous un système de filtration ?.....
Quelle sorte ?.....
Vous donne-t-il satisfaction ?.....

Espérant recevoir bientôt les renseignements susmentionnés, je vous prie, Monsieur, d'accepter mes remerciements anticipés.

JAMES WHITE,

Adjoint du Président

COMMISSION DE LA CONSERVATION

Renseignements sur les systèmes d'égouts

(1) Nom de la ville ou du village.....
Comté.....Province.....
(2) Votre municipalité est-elle pourvue d'un système d'égouts ?.....
(3) (a) Votre système d'égouts renvoie-t-il les eaux ménagères, les eaux des rues, ainsi que les eaux pluviales, par les mêmes tuyaux; ou (b) ce système ne renvoie-t-il que les eaux ménagères.....
(4) Longueur en milles des conduites d'égouts principales.....
(5) Votre système se décharge-t-il directement dans un lac ou dans un cours d'eau ?.....
Si oui, donnez s.v.p. les noms de ce lac ou de ce cours d'eau et les dimensions de chaque débouché.....
(6) Employez-vous quelque système de traitement des matières d'égouts ?
.....
Si oui, (a) donnez une description en abrégé du traitement.....
(b) la méthode que vous avez suivie jusqu'à présent vous a-t-elle donné satisfaction ?.....
Ou, avez-vous rencontré des difficultés ?.....
Lesquelles ?.....
(7) Avez-vous fait des analyses pour déterminer le caractère des égouts après traitement ?.....
Quelle sorte d'analyses. ?.....
Donnez s.v.p. les résultats obtenus après chaque analyse.....
(8) Donnez un aperçu du coût du système, ainsi:
(a) coût du système d'égouts, etc.....
(b) coût des usines de traitement des égouts.....

Pour reviser et mettre à date les informations contenues dans le premier rapport, on a adressé à chaque municipalité une copie de la description qu'on avait déjà publiée, la priant de la reviser et d'y faire les corrections nécessaires. On y a joint aussi des copies des deux circulaires susmentionnées, avec prière d'y inscrire tout renseignement concernant le système de distribution d'eau non indiqué, et de répondre à ces quelques questions en rapport avec le système d'égouts, si elles s'y appliquent.

Ce rapport a été compilé à l'aide de toutes les réponses qu'on a reçues, et il est rédigé sous une forme concise et facile à consulter au besoin. Quiconque s'intéresse d'une manière générale aux approvisionnements d'eau en reconnaîtra l'utilité; mais le but principal consiste à faire connaître à ceux qui s'occupent plus directement de l'administration et de l'opération des systèmes de distribution d'eau, le fonctionnement des systèmes autres que les leurs.

On a ajouté des tableaux contenant des données d'un intérêt spécial, tels que l'accroissement du nombre des systèmes de distribution, les sources d'approvisionnement, les prix et la quantité de la consommation, etc.

On a aussi donné un peu plus de place au sujet concernant les égouts et le renvoi des matières d'égouts, puisque la pollution des cours d'eau s'aggrave constamment au Canada. Pour prouver la véracité de cette assertion, on a dressé, avec les données contenues dans le rapport, une liste des eaux de l'intérieur où se déverse le contenu des égouts sans traitement préalable. Les chiffres mis à la suite de chacune d'elles énumèrent les municipalités qui y dirigent leurs matières d'égouts.

EAUX DE L'INTÉRIEUR RECEVANT LES MATIÈRES D'ÉGOUT À L'ÉTAT NATUREL

NOUVELLE-ÉCOSSE

La rivière Annapolis, 3
La rivière Cornwallis, 1
La rivière La Have, 1

NOUVEAU-BRUNSWICK

La rivière Miramichi, 1
La rivière Petitcodiac, 1
La rivière St. Jean, 3

QUÉBEC

La rivière Bécancour et affluents, 3
La rivière Châteauguay, 2
La rivière Chaudière, 2
La rivière Assomption et affluents, 3
La rivière Lièvre, 1
La rivière Nicolet et affluents, 4
La rivière du Nord, 2
Les rivières Ottawa et des Prairies, 6
La rivière Richelieu et affluents, 5
La rivière du Loup, 1
La rivière Ste. Anne, 1
La rivière St. François et affluents,15
Le fleuve St. Laurent, 29
La rivière St. Maurice, 3
La rivière Saguenay et affluents, 4
La rivière Yamaska et affluents, 9

ONTARIO

Le ruisseau Bear, 1
La rivière Bighead, 1
La rivière Bonnechère, 1
La rivière Credit, 1
La rivière Grand, 2
Le ruisseau Junction, 1
Le lac Erié jusqu'au haut de la rivière St. Clair 6
Le lac Marshy, 1
La rivière Moira, 1
La rivière Muskoka, 1
Le ruisseau Otter, 1
La rivière Ottawa, 3
La rivière Rainy, 2
La rivière Rideau, 1
Le fleuve St. Laurent, 6

Le lac Huron jusqu'au haut de la rivière Ste. Marie, 9
Le lac Ontario jusqu'au haut de la rivière Niagara, 10
Le lac Simcoe, 1
Le lac Supérieur, 2
Le lac Timiskaming, 1
La rivière Madawaska, 1
La rivière Maitland, 1
La rivière Saugeen, 3
La rivière Sturgeon, 1
La rivière Sydenham, 1
La rivière Tay, 1
La rivière Thames, 1
La rivière Thessalon, 1
Les affluents de la rivière Trent, 2
Le ruisseau Twelvemile, 1
La rivière Wabi, 1

MANITOBA, SASKATCHEWAN ET ALBERTA

La rivière Assiniboine, 2
La rivière Bow et affluents, 3
La rivière Boyne, 1
La rivière Oldman, 1
La rivière Rouge, 3
La rivière Red Deer, 1
La rivière North Saskatchewan, 2
La rivière South Saskatchewan, 2

COLOMBIE-BRITANNIQUE

La rivière Columbia, 1
La rivière Kootenay, 1

La plupart des cours d'eau susmentionnés fournissent aux municipalités leur provision d'eau; l'entrée des conduites étant en aval du débouché des égouts.

L'approvisionnement d'eau pour les municipalités est l'emploi le plus important qu'on fait des cours d'eau à l'intérieur du pays, et on comprend aisément que la question d'avoir de l'eau pure est de première importance pour les municipalités elles-mêmes et pour le pays en général. Lorsque même on emploie un système de filtration, il y a toujours le danger de surcharger les filtres, surtout si les eaux sont excessivement polluées, ce qui est très fréquent lorsque les égouts, dans un état crû, sont déchargés dans ces eaux.

Ces filtres ne sont qu'une précaution de plus, dans un procédé dont la première opération devrait être de faire subir un traitement aux égouts.

Une autorité canadienne très versée dans les affaires municipales a affirmé que "si les eaux ménagères et celles des villes, qui, à présent, au moyen de tuyaux souterrains, sont déchargées directement dans les rivières et les lacs, sans traitement préliminaire, étaient traitées de façon à en éliminer complètement toutes les bactéries qu'elles contiennent, on sauverait de la mort causée par la fièvre typhoïde seulement au moins quinze cents personnes par année.

Ce n'est peut-être pas hors de place, à ce moment, de donner quelques renseignements sur un certain système, en usage en Amérique, pour la purification des eaux.

On a avancé toutes sortes d'opinions pour et contre l'emploi d'hypochlorite et autres traitements similaires. On sait que la purification de l'eau par ce procédé seulement ne donne pas des résultats entièrement satisfaisants. Il ne faut employer l'hypochlorite qu'en cas de nécessité immédiate, sans considérer ce traitement comme permanent.

Une des principales difficultés qu'on rencontre dans l'emploi de l'hypochlorite, c'est le goût et l'odeur. Quelques autorités en matière de purification d'eau prétendent que pour détruire toutes les bactéries avec certitude, il faut employer une telle quantité de cet ingrédient que l'odeur et le goût en révèlent la présence; ou, vice versa, si l'eau purifiée est sans odeur et goût, on ne peut pas affirmer que les bactéries soient détruites.

La première partie de ce rapport contient la description de plusieurs systèmes de distribution d'eau qui ne figurent pas dans le rapport de 1912, et même plusieurs changements apportés aux systèmes y décrits.

La deuxième partie renferme des données sur les systèmes d'égouts et le renvoi des matières d'égouts, fournies par les municipalités pourvues de ces systèmes. Cette partie a été beaucoup augmentée et compte plusieurs installations qui n'ont pas été décrites antérieurement.

Explications

Les renseignements concernant chacun des systèmes de distribution sont donnés sous le nom de la cité, de la ville ou du village, ces localités sont disposées par ordre alphabétique, selon les provinces, et celles-ci, à leur tour, sont arrangées, géographiquement, de l'est à l'ouest.

La population approvisionnée, dont le nombre est indiqué par la municipalité intéressée, est placée entre parenthèses, immédiatement après le nom du comté dans lequel est située cette municipalité. En certains cas, le chiffre de la population ne correspond pas exactement à celui de la cité, ville ou village; cela est dû quelquefois au fait que le système de distribution d'eau s'étend au delà des limites de la municipalité, en d'autres cas, au contraire, il ne dessert pas toute la municipalité.

Sous la rubrique "taux" les chiffres donnés pour "chambre de bains" comprennent la baignoire et les water-closets. Les chiffres indiquant les prix fixes par habitation ou par famille, comprennent le prix du service de la chambre de bains, excepté lorsqu'un taux séparé est mentionné pour la "chambre de bains". A moins d'indication du contraire, les taux mentionnés sont les prix fixes et annuels.

La "consommation" est désignée en gallons impériaux et par jour.

Autant que possible, le coût total ou la valeur du système a été séparé en "système d'approvisionnement," et "système de distribution." Le premier comprend tous les matériaux, etc., excepté les conduites principales des rues, les bouches d'incendie et le matériel accessoire. Toutefois, en plusieurs cas, l'employé en charge n'a pu donner ces chiffres séparément; ceux-ci comprennent alors le coût total du système.

Services d'Eau

NOUVELLE-ÉCOSSE

AMHERST, comté de Cumberland, (8,000). Inauguré en 1893, propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Nappan, distance 3 milles, est pompée directement dans les conduites principales et dans le réservoir; force motrice à vapeur, 62 chevaux; double système d'installation de chaudières et pompes. **Réservoir:** 2,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 11 milles de conduites en fonte; 52 bouches d'incendie; 1,681 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 68 livres; 76 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,500,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $316,000; entretien, $5,900 par an; intérêts, $13,700 par an; revenu annuel, $20,000. **Taux:** prix fixe, $10.00 par habitation, y compris le service de la salle de bains; au compteur, 8c par 1,000 gal. En charge: Charles Campbell, ingénieur du système de la distribution d'eau.

ANNAPOLIS ROYAL, comté d'Annapolis, (1,000). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac First Pond, par gravitation; superficie du lac, 24 acres; profondeur, 30 pieds; le lac est situé à 350 pieds au-dessus du niveau de la ville; distance 4 milles. **Distribution:** 2 milles de conduites, diamètre 8 pouces; 2½ milles de conduites, diamètre 6 pouces, et un mille de conduites, diamètre 4 pouces; conduites en fonte; 26 bouches d'incendie; 105 tuyaux de service approvisionnant la ville entière. **Pression:** 100 livres. **État financier:** coût des réseaux de tuyaux et des bouches d'incendie, $27,500; coût total, $31,000; entretien, $2,100 par an; revenu, $2,600 par an. **Taux:** prix fixe, $6.00 par famille; $3.00 pour salle de bains. En charge: Samuel Rippey.

ANTIGONISH, comté d'Antigonish, (2,000). Inauguré en 1890, propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un ruisseau, par gravitation, depuis deux réservoirs; distance 3 milles. **Réservoirs:** 2; 3,000,000, et 1,500,000 gallons de capacité. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 26 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce; 310 consommateurs. **Pression:** normale, 70 livres; 140 livres en cas de feu. **État Financier:** coût total du système, $48,000; entretien, $900 par an; revenu, $2,300 par an des consommateurs particuliers, et $1,050 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $11.00 pour robinet et salle de bains; robinet seulement, $5.00. En charge: S. A. Hulbert.

BADDECK, comté de Victoria. Il n'y a pas de système d'approvisionnement public. Deux hôtels s'approvisionnent d'eux-mêmes, par gravitation, d'une source d'eau.

BRIDGETOWN, comté d'Annapolis, (1,000). Inauguré en 1887; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources et du lac Crosskill, sur la montagne North, par gravitation. Le lac Crosskill est à 2½ milles du village. **Distribution:** 1 mille de conduites, diamètre 8 pouces; 3 milles de conduites, diamètre 6 pouces; et 6 milles de conduites, diamètre 4 pouces; conduites en fonte; 31 bouches d'incendie; 315 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Réservoirs:** 2; 1,500,000 et 22,000,000 de gallons de capacité. **Pression:** 100 livres. **Consommation:** 90,000 gallons. **État financier:** coût total du système $35,600; entretien, $2,000 par an; revenu, $2,200 par an. **Taux:** prix fixe, $5.00 pour le premier robinet et $5.00 pour la salle de bains. Tarif spécial pour les usines, etc.; au compteur 5c à 50c par 1,000 gallons, d'après la quantité de consommation. En charge: George Geie, Surintendant.

BRIDGEWATER, comté de Lunenburg, (2,500). Inauguré en 1902; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée des lacs Manamkie, Lipsigate et Hebbs, jusqu'au réservoir; distance 3 milles. Force motrice à vapeur, 9 chevaux. **Réservoir:** 1; 1,500,000 gallons de capacité. **Distribution:** 11 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 41 bouches d'incendie; 366 tuyaux de service en fer galvanisé et plomb, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** 65 à 110 livres. **Consommation:** 50,000 gallons. **État Financier:** coût total du système, y compris le système d'égouts, $85,209; entretien, $890 par an; intérêts, $3,230 par an; revenu, $3,752 par an. **Taux:** prix fixe, $5.00 par habitation, et $3.00 pour la salle de bains. En charge; W. McCarthay, Surintendant.

CANNING, comté de King, (600). Inauguré en 1894; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une source et d'un ruisseau, 2 milles de distance, par gravitation. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte, diamètre 8 pouces et 2 milles de conduites en fonte, diamètre 6 et 4 pouces; 29 bouches d'incendie; 150 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Réservoir:** 1; d'une capacité de 2,000,000 de gallons. **Pression:** 50 à 75 livres. **État financier:** coût total du système, $27,000; entretien $250.00 par an; revenu, $850.00 par an. **Taux:** prix fixe, $5.00 pour le premier robinet et $1.00 pour chaque robinet additionnel; $5.00 pour la salle de bains. En charge: W. D. F. Smith, Surintendant.

DARTMOUTH, comté de Halifax, (5,058). Inauguré en 1892; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient des lacs Lamont et Topsail, par gravitation; superficie des deux lacs, 23 et 141 acres; distance 2½ milles. **Distribution:** 15 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 20 pouces; 103 bouches d'incendie; 1,163 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** 25 à 95 livres. **État financier:** coût total du système, $300,000; entretien $3,823 par an; intérêts, $10,025; revenu, $11,994 par an. **Taux:** prix fixe, $4.00 et au-dessus par habitation; le prix variant en raison de l'évaluation immobilière; au compteur, 8c à 15c par 1,000 gallons. En charge: E. Nichols, Surintendant et Ingénieur.

DIGBY, comté de Digby, (1,500). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une source, de ruisseaux et du lac Lily, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoirs:** 2; un d'une capacité de 14,000,000 de gallons est à la source d'approvisionnement, et l'autre, dans la ville, d'une capacité de 500,000 gallons. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 21 bouches d'incendie; 285 tuyaux de service en plomb, diamètre, 1 pouce. **Pression:** normale, 80 livres; 125 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $40,000; entretien, $730 par an; revenu, $2,760 par an. **Taux:** prix fixe, $5.00 par famille, et $5.00 pour la salle de bains. En charge: George A. Vye, Surintendant.

DOMINION, comté de Cape Breton, (2,500). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** par dérivation du système de la ville de Glace Bay à 1½ milles de distance. **Distribution:** 5 milles de conduites en fer galvanisé et en fonte, diamètre 2 à 6 pouces; 8 bouches d'incendie; 318 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à ¾ de pouce. **Pression:** normale, 40 livres; 53 livres en cas de feu. **Consommation:** 20,000 gallons. **État Financier:** coût du système de distribution, $16,857; revenu, $1,352 par an. **Taux:** prix fixe $7.80 par robinet. En charge: M. Martin, Surintendant.

GLACE BAY, comté de Cape Breton, (17,000). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un lac, distance 3 milles, par gravitation jusqu'aux pompes, d'où l'eau est pompée aux conduites principales et au réservoir, qui est à une distance de 3 milles des pompes. Double installation de pompes; force motrice à vapeur, maximum 125, moyenne 110 chevaux. **Réservoir:** 1; 1,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 31¼ milles de conduites en fer galvanisé et en fonte, diamètre 2 à 16 pouces; 97 bouches d'incendie; 1,900 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de

pouce. **Pression:** normale, 75 livres sur les hauteurs; et en cas de feu, 30 livres sur les hauteurs, et 75 livres au plus bas niveau; avec une moyenne de 65 livres. **Consommation:** 1,500,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $335,366; entretien, $11,439 par an; intérêts, $12,000; revenu, $20,687 par an. **Taux:** prix fixe, $6 à $13 par habitation. En charge: J. H. Morris, Surintendant.

HALIFAX, comté de Halifax, (53,000). Inauguré en 1848; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Long et d'une chaîne de lacs, par gravitation; distance 4 milles; ainsi que des lacs Spruce Hill, distance 7 milles. **Distribution:** 77 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 27 pouces; 467 bouches d'incendie; les conduites aux niveaux les plus bas sont installées en double; 7,900 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 35 livres; 160 livres en cas de feu. **Consommation:** 9,000,000 de gallons. **État financier:** coût total du système, $1,330,000; entretien, $95,000 par an; revenu, $100,000. **Taux:** prix fixe, 22c par $100 de l'évaluation immobilière; au compteur, 5c à 14½c par 1,000 gallons. En charge: F. W. W. Doane, Ingénieur municipal.

HANTSPORT, comté de Hants, (700). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Davison, par gravitation; distance 9 milles. **Réservoir:** 1; 600,000 gallons de capacité. **Distribution:** 11 milles de conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 28 bouches d'incendie; 150 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 110 livres. **État financier:** coût total du système, $42,000; entretien, $400 par an; intérêts, $1,680 par an; revenu, $1,000 des consommateurs particuliers et $300 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6.00 par robinet et $5.00 par salle de bains. En charge: G. T. Ferguson, greffier de la ville.

INVERNESS, comté d'Inverness, (3,000). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2½ milles. **Réservoir:** 1; 1,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 20 bouches d'incendie; 420 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 80 livres; 85 à 130 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $50,000; entretien, $743 par an; intérêts et fonds d'amortissement, $2,962 par an; revenu, $3,975 par an. **Taux:** prix fixe, $6.00 par famille. En charge: Colin McDougall.

KENTVILLE, comté de King, (2,000). Inauguré en 1887; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du ruisseau Mill

et du lac Magee, par gravitation; distance 4 milles. **Réservoirs:** 3; 1,000,000, 2,000,000 et 4,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 14½ milles de conduites en fonte et en acier, diamètre 4 à 8 pouces; 64 bouches d'incendie; 425 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 2 pouces. **Pression:** 100 livres. **Consommation:** 400,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $64,773; entretien, $613 par an; intérêts et fonds d'amortissement, $2,206 par an; revenu, $4,132 par an. **Taux:** prix fixe, $5.00 par robinet; $5.50 pour salle de bains; au competur, 7c à 50c par 1,000 gallons. En charge: J. R. Neville, Surintendant.

LIVERPOOL, comté de Queen, (2,100). Inauguré en 1899; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Town, par gravitation; distance 2 milles. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 10 pouces; 30 bouches d'incendie; 275 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 2 pouces. **Pression:** 75 à 85 livres. **État financier:** coût total du système, $30,500; entretien, $625 par an (intérêts non compris); revenu, $2,264 des consommateurs particuliers et $300 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5.00 par habitation; $3.00 pour salle de bains. En charge: A. H. Drew, Surintendant.

LOUISBURG, comté de Cape Breton, (700). Inauguré en 1900; propriété de la Louisburg Electric, Water and Power Co. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Stewart et du ruisseau Jerrott, par gravitation; distance 1 mille. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 70 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** maximum, 69 livres. **État financier:** coût total du système, $20,000; entretien, $350 par an; revenu, $400 des consommateurs particuliers et $1,500 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5.00 par service et $12.00 pour salle de bains. En charge: F. O'Neil, Secrétaire-Trésorier.

LUNENBURG, comté de Lunenburg, (4,000). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée, par force hydraulique, du lac Cantelope, distance 3 milles, dans un réservoir ou directement dans les conduites. **Réservoir:** 1; 1,250,000 gallons de capacité. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 54 bouches d'incendie; 485 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ à 2 pouces. **Pression:** 45 à 95 livres. **État financier:** coût total du système, $90,000; entretien, $3,000 par an; intérêts et obligations, $3,500 par an; revenu, $5,920 des consommateurs particuliers, et $750 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $7.00

pour le premier robinet et $2.00 pour chaque robinet additionnel; $6.00 pour salle de bains. En charge: Thomas Hamm, Surintendant.

MIDDLETON, comté d'Annapolis, (950). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un lac et des sources, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoirs:** le lac même sert de réservoir (superficie 40 acres); il y a un autre réservoir de 480,000 pieds cubes de capacité. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 24 bouches d'incendie; 190 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale, 90 livres; 120 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $35,000; entretien, $200 par an; revenu, $2,800 des consommateurs particuliers et $300 par des usages publics. **Taux:** prix fixe, $1.00 à $10.00 pour le premier robinet. En charge: E. S. Dodge, Surintendant.

NEW GLASGOW, comté de Pictou, (8,500). Inauguré en 1887; système par gravitation depuis 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Forbes, par gravitation; distance 7 milles; il y a un service supplémentaire à pompes pour les cas d'urgence. **Réservoir:** 1; 2,000,000 de gallons de capacité. **Distribution;** 30 milles de conduites en fonte et en acier, diamètre 4 à 20 pouces; 100 bouches d'incendie; 1,640 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à ¾ de pouce. **Pression:** 92 livres. **Consommation:** 1,800,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $220,000; coût du système de distribution, $175,000; entretien, $3,000 par an; intérêts, $14,800 par an; revenu total, $26,000. **Taux:** au compteur, 3c à 30c par 1,000 gallons; prix fixe, $5.00 et au-dessus par habitation. En charge: E. S. Fraser.

NORTH SYDNEY, (voyez sous Sydney Mines).

OXFORD, comté de Cumberland, (1,200). Inauguré en 1897; propriété de la Oxford Water & Power Supply, Ltd. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille. **Réservoirs:** 2; 350,000 gallons et 72,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 13 bouches d'incendie; 210 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 37 livres. **Consommation:** 75,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $26,000; entretien, $200 par an; revenu, $2,000 par an. **Taux:** prix fixe, $6.00 par robinet et $6.00 pour salle de bains. En charge: T. M. Johnson, Gérant.

PARRSBORO, comté de Cumberland, (2,500). Inauguré en 1897; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources et ruisseaux, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoirs:** 3; un de 1,000,000 de gallons de capacité, et deux digues, une de 1,000,000, l'autre de 2,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 4½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 52 bouches d'incendie; 430 tuyaux de service. **Pression:** 70 livres. **Consommation:** 225,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $60,000; entretien, $2,840 par an, y compris les intérêts; revenu, $2,700 des consommateurs particuliers et $2,200 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5.00 pour le premier robinet et $4.00 pour salle de bains. En charge: Monsieur H. J. Dyas, Surintendant.

PICTOU, comté de Pictou, (3,200). Inauguré en 1901; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens, distance ½ mille, dans un château d'eau; force motrice, à vapeur, et à électricité, 30 à 45 chevaux. Le système des pompes est installé en double. **Réservoir:** château d'eau, 60 par 40 pieds. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 12 pouces; 67 bouches d'incendie; 672 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 110 livres; 45 à 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 190,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût du système de distribution, $104,000; entretien, $3,500 par an; intérêts, $4,845; revenu, $6,000 des consommateurs particuliers et $1,500 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 pour le premier robinet et $6 pour salle de bains. En charge: G. Bailiff, Surintendant.

SPRINGHILL, comté de Cumberland, (5,700). Inauguré en 1904; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 6½ milles. **Réservoirs:** 2; un de 600,000 et un de 400,000 gallons de capacité; ainsi qu'un château d'eau de 155,000 gallons de capacité. **Distribution:** 22 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 63 bouches d'incendie; 1,000 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** 35 à 120 livres. **Consommation:** 450,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $110,000; coût du système de distribution, $30,000; entretien, $1,302 par an; intérêts et fond d'amortissement, $7,113; revenu, $8,400 des consommateurs particuliers et $1,800 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6.00 par robinet. En charge: G. R. Oulton, Surintendant.

STELLARTON: comté de Pictou, (4,000). Inauguré en 1892; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière

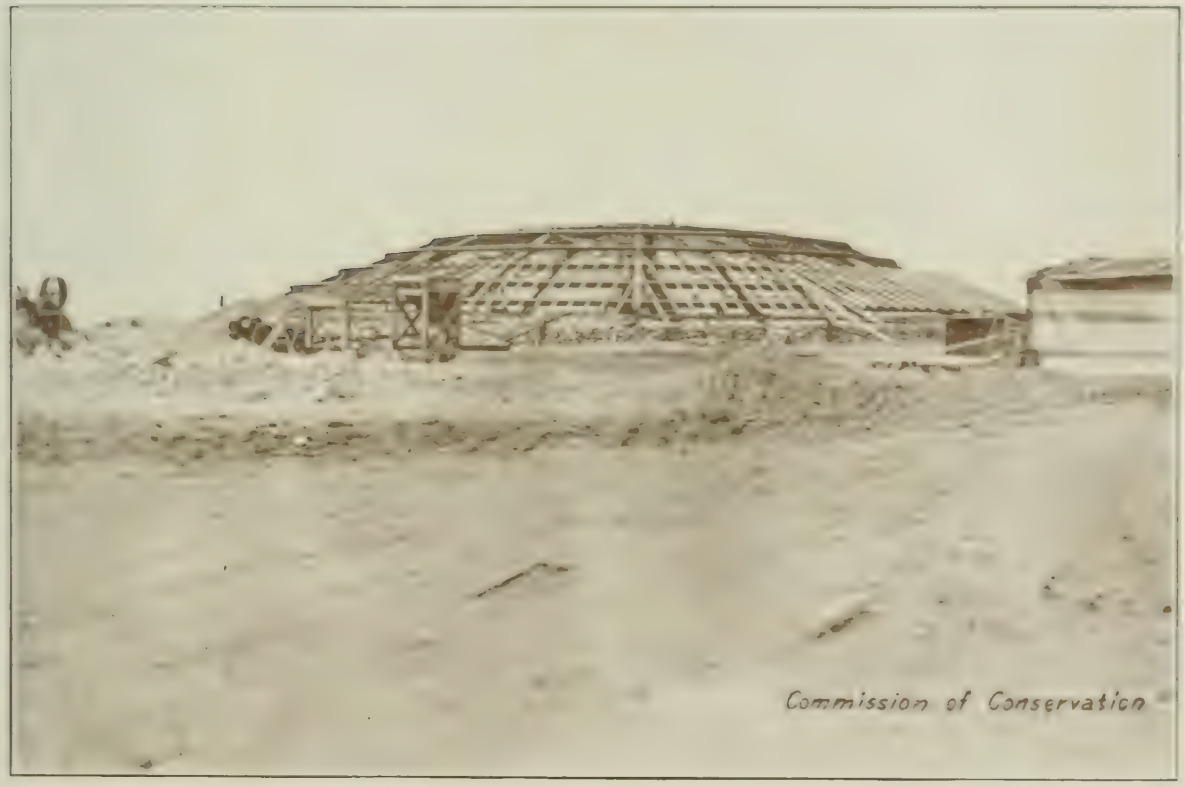
East dans le réservoir; distance ½ mille. Force motrice à vapeur, 150 chevaux. Les chaudières et les pompes sont installées en double. Filtre au gravier, est employé avec satisfaction. **Réservoir:** 1; 1,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 8 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 60 bouches d'incendie; 800 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 75 livres; 80 livres en cas de feu. **Consommation:** 450,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $80,000; entretien, $10,000 par an; revenu, $10,800 par an. **Taux:** prix fixe, $5.00 et au-dessus par habitation; $2.00 pour salle de bains; au compteur 6c à 8c par 1,000 gallons. En charge: J. Potts, Ingénieur municipal.

SYDNEY, comté de Cape Breton, (22,000). Inauguré en 1893; propriété municipale. Un nouveau réservoir fut construit en 1902. **Approvisionnement:** l'eau provient du ruisseau Sullivan, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoirs:** 2; un de 5,000,000 et un réservoir d'emmagasinage de 200,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 29¾ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 24 pouces; 160 bouches d'incendie; 2,470 tuyaux de service, partie en plomb, diamètre ⅝ de pouce, et partie en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** 30 à 87 livres. **Consommation:** 2,035,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $434,000; entretien, $5,578 par an; revenu, $31,000 par an. **Taux:** prix fixe, $5.00 pour le premier robinet et $8.50 pour salle de bains; au compteur, 8c à 20c par 1,000 gallons. En charge: N. K. Hay, Ingénieur municipal.

SYDNEY MINES, comté de Cape Breton, (5,500). Inauguré en 1903; propriété des municipalités de Sydney Mines et de North Sydney et de la N. S. Steel & Coal Co. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Pottles, distance 3 milles, dans le réservoir et directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, 175 chevaux; système des pompes installé en double. **Réservoir:** 1; 1,300,000 gallons de capacité. **Distribution:** 14 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 96 bouches d'incendie; 1,100 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 50 livres et 90 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,000,000 de gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $45,000; coût du système de distribution, $87,000; entretien, $6,500 par an; revenu, $7,500 des consommateurs particuliers et $100 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6.00 par robinet et $5.50 pour salle de bains. En charge: Y. C. Barrington.

TRENTON, comté de Pictou, (2,500). Système a été projeté; il sera propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau proviendra, par

Système d'Egouts de Toronto—Un des conduits principaux



Travaux d'Epuration des Egouts de Regina—Le filtre en construction

gravitation jusqu'aux pompes, de puits profonds situés en ville, on la pompera ensuite dans un réservoir; force motrice, électrique, 15 chevaux. **Distribution:** par conduites en fonte de 6 à 12 pouces de diamètre. **Pression:** 115 livres. **Consommation:** sera à peu près 75,000 gallons. **État financier:** d'après des calculs, le coût du système d'approvisionnement sera de $8,000 et à peu près $50,000 celui du système de distribution. En charge: F. W. Forbes, Ingénieur municipal.

TRURO, comté de Colchester, (7,500). Inauguré en 1875; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du ruisseau Lepper, par gravitation; distance 1½ milles. Une partie de l'eau est pompée de la rivière Salmon; force motrice à vapeur, 90 chevaux; système des pompes installé en double. **Réservoir:** 1; 30,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 14 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 14 pouces; 2 milles de conduites en fer galvanisé de moindre diamètre; 118 bouches d'incendie; 1,050 tuyaux de service en fer galvanisé et plomb. **Pression:** normale, 90 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,000,000 de gallons. **État financier:** le système d'approvisionnement coûte $18,000 et celui de distribution, $185,000; entretien, $4,500 par an; intérêts, $7,400; revenu, $14,000. **Taux:** prix fixe, $6.00 par habitation et $4.00 pour salle de bains; au compteur, 5c à 8c par 1,000 gallons. En charge: G. C. McDowell, Ingénieur municipal.

WESTVILLE, comté de Pictou, (3,600). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée dans le réservoir de la rivière Middle, distance 1 mille; force motrice à vapeur maximum, 125, moyenne, 75 chevaux. Chaudières et pompes sont installées en double. **Filtre:** au gravier et au sable. **Réservoir:** 1; 1,500,000 gallons de capacité. **Distribution:** 14 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 53 bouches d'incendie; 885 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale, 75 livres; 60 livres en cas de feu. **Consommation:** 181,135 gallons. **État financier:** le système d'approvisionnement coûte $20,000 et $57,650 celui de distribution; entretien, $3,262 par an; intérêts, $3,150; revenu, $5,680 des consommateurs particuliers et $736 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6.50 et au-dessus par famille; au compteur, 7½c à 50c par 1,000 gallons. En charge: H. Carr, Ingénieur municipal.

WINDSOR, comté de Hants, (3,000). Inauguré en 1882; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient des lacs Mill, par gravitation; distance, 8 milles. **Réservoirs:** 3; chacun de 5,000,000 de gallons de capacité; en plus, un réservoir d'emmagasinage de

700,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 66 bouches d'incendie; 500 tuyaux de service en plomb. **Pression:** 40 à 85 livres. **Consommation:** 350,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $90,000; entretien, $3,500, y compris les intérêts sur les obligations; revenu, $5,000 par an. **Taux:** prix fixe, basé sur l'évaluation immobilière, $4 et au-dessus par habitation; $3 pour salle de bains. En charge: F. Mounce, Surintendant.

WOLFVILLE, comté de King, (1,458). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du ruisseau Duncan, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoir:** 1; 7,100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, diamètre, 2 à 8 pouces; 42 bouches d'incendie. **Pression:** 80 livres. **État financier:** coût total du système, $43,000; entretien, $2,500 par an, y compris les intérêts; revenu, $2,800 des consommateurs particuliers et $10 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5.00 par robinet et $8.00 pour salle de bains. En charge: A. C. Johnson, Surintendant.

YARMOUTH, comté de Yarmouth, (6,700). Inauguré en 1881; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provenant du lac George, par gravitation, distance 9 milles, est ensuite pompée dans le réservoir ou directement dans les conduites principales; force motrice, électrique et à vapeur, 21 chevaux; chaudières et pompes sont installées. en double. **Réservoir:** 1; 2,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 35 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 105 bouches d'incendie; 1,388 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 50 livres; 60 livres en cas de feu. **Consommation:** 808,627 gallons. **État financier:** coût total du système, $348,429; entretien, $3,096; intérêts, $14,280; revenu: $20,342 des consommateurs particuliers, et $584 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $7.50 à $21, d'après la quantité de robinets en usage; au compteur, 20c par 1,000 gallons.

ILE DU PRINCE-EDOUARD

CHARLOTTETOWN, comté de Queens, (12,500). Inauguré en 1888-89; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits, situés près du ruisseau Three-mile dans le réservoir. Les pompes, actionnées par la vapeur, ont une capacité de 2,500,000 gallons. **Réservoir:** 1; couvert, pour la distribution; capacité, 1,250,000 gallons. **Distribution:** 20¾ milles de conduites principales, diamètre 4 à 14 pouces; 96 bouches d'incendie; 2,250 tuyaux de service en plomb et fer galvanisé. **Pression:** 60 livres. **Consommation:** 860,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $270,000; entretien, $9,000 par an; intérêts, $10,000 par an; revenu, $28,000. **Taux:** prix fixe, $6 par famille et $8 pour salle de bains; au compteur, 30c par 1,000 gallons. En charge: Charles Dalziel, Surintendant.

GEORGETOWN, comté de King, (1,300). Inauguré en 1904; propriété du chemin de fer de Prince Edward Island, qui a un système pour approvisionner la gare et les locomotives; l'eau provient, par gravitation, de sources à peu de distance de l'endroit. **Distribution:** ¾ de mille de conduites, 6 pouces de diamètre. **Consommation:** 10,000 gallons.

SUMMERSIDE, comté de Prince, (3,400). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens, distance 1 mille, directement dans les conduites principales et dans un château d'eau; force motrice à vapeur, maximum 50, moyenne 35 chevaux. Les chaudières et les pompes sont installées en double. **Réservoir:** château d'eau de 366,000 gallons de capacité. **Distribution:** 8·1 milles de conduites en fer, diamètre 4 à 10 pouces; 56 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service. **Pression:** 75 à 90 livres. **Consommation:** 62,984 gallons. **État financier:** coût total du système, y compris le système d'égouts, $91,119; entretien, $6,453 par an, revenu, $6,453. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation; $8 pour salle de bains; au compteur, 30c par 1,000 gallons. En charge: Alf. Groom.

NOUVEAU-BRUNSWICK

ANDOVER, comté de Victoria, (500). Inauguré en 1898; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un ruisseau, par gravitation; distance, 1 mille. **Réservoir:** 1; 150,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte, diamètre 6 pouces; 20 bouches d'incendie; 78 tuyaux de service, en fer, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** 52 livres. **Consommation:** 20,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $11,500; entretien, $700 par an; revenu, $700. **Taux:** prix fixe, $5 par famille. En charge: Une Commission de distribution d'eau.

CAMPBELLTON, comté de Restigouche, (5,000). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, de ruisseaux et de lacs Parker et Smith, par gravitation; distance 4 milles. **Réservoirs:** 2; un de 3,500,000 et l'autre de 100,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 13 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 16 pouces; 65 bouches d'incendie; 600 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** 80 livres. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $227,000; entretien, $8,700, par an y compris les intérêts; revenu, $9,000 des consommateurs particuliers et $1,300 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 par famille pour le premier robinet et $5 pour salle de bains. En charge: T. J. Sandover-Sly, Ingénieur municipal.

CHATHAM, comté de Northumberland, (5,000). Inauguré en 1901; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du ruisseau Morrison, distance 9½ milles, directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, moyenne, 60, maximum, 75 chevaux. Les chaudières et les pompes sont installées en double. **Réservoir:** un château d'eau de 420,000 gallons de capacité. **Distribution:** 11¼ milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 12 pouces; 72 bouches d'incendie; 420 tuyaux de service en fer et en plomb. **Pression:** normale, 38 à 71 livres; 80 à 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 560,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $22,000; coût de celui de distribution $94,000; entretien, $4,600 par an; intérêts et fond d'amortissement, $8,250; revenu, $4,800. **Taux:** prix fixe, $5 par robinet et $1 pour chaque robinet supplémentaire; $4 pour salle de bains. Les consommateurs qui font usage d'une grande quantité d'eau payent au compteur. En charge: Alex. N. Mackay, Surintendant des travaux de la ville.

DALHOUSIE, comté de Restigouche, (1,650). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du ruisseau McNish, par gravitation; distance 2½ milles; des pompes, actionnées par l'électricité, puisent de l'eau supplémentaire de puits artésiens. **Réservoir:** 1; 1,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 28 bouches d'incendie; 187 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à 1½ pouces. **Pression:** normale, 78 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 35,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $70,000; entretien, $200 par an; revenu, $4,000. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation. En charge: Wm. A. Gallop, Surintendant de la distribution d'eau.

EDMUNDSTON, comté de Victoria, (1,500). Inauguré en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits, distance ¼ de mille, dans le réservoir ou dans les conduites; force motrice électrique, 125 chevaux. Il y a une installation de réserve consistant de pompes actionnées à la vapeur. **Réservoir:** 1; 350,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 12 pouces; 40 bouches d'incendie; 276 tuyaux de service en fer galvanisé avec attachements en plomb. **Pression:** normale, 95 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 100,000 gallons. **État financier:** $12,000 coût du système d'approvisionnement et $12,000 coût de celui de distribution; entretien, $1,000 par an; intérêts, $1,200 par an; revenu, $3,500 par an. **Taux:** prix fixe, $10 et au-dessus par habitation. En charge: F. X. St. Aubin, Surintendant.

FREDERICTON, comté de York, (7,771). Inauguré en 1883; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière St. Jean, distance 1 mille. Avant qu'elle arrive aux conduites principales, on la fait passer à travers un système de filtration. Force motrice à vapeur. Les pompes et tout l'équipement sont installés en double. **Filtre:** au sable sous pression. **Réservoir:** 1; 391,500 gallons de capacité. **Distribution:** 14½ milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 14 pouces; 106 bouches d'incendie; 1,350 tuyaux de service en plomb et fer galvanisé, diamètre ¾ à 2 pouces. **Pression:** normale, 40 à 60 livres; 85 à 90 livres en cas de feu. **Consommation:** 529,500 gallons. **État financier:** coût total du système à ce jour; $223,141; entretien, $16,700 par an; intérêts, $9,050 par an; revenu, $15,200 des consommateurs particuliers et $2,200 des usages publics; il y a aussi un revenu de $7,200 de la taxation directe. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet, et $8 pour salle de bains; au compteur, 10c à 25c par 1,000 gallons. En charge: G. Edney.

GIBSON, comté de York, (550). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits, distance 1 mille, dans le réservoir. Force motrice à vent, avec force à vapeur de réserve. **Réservoir:** 1; 300,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 17 bouches d'incendie; 128 tuyaux de service en plomb et en fer, diamètre $\frac{3}{4}$ de pouce. **Pression:** 68 livres. **État financier:** coût; $6,000 pour le système d'approvisionnement et $15,900 pour celui de distribution; entretien, $600 par an; intérêts, $697 par an; revenu, $790 par an. **Taux:** prix fixe, $5 par robinet; $9 pour salle de bains. En charge: Bureau des Commissaires.

GRAND FALLS, comté de Victoria, (800). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière St. Jean, distance $\frac{1}{3}$ de mille, est pompée dans les conduites principales et dans le réservoir; force motrice électrique, 125 chevaux, avec un système de réserve de pompes actionnées par la vapeur. **Réservoir:** 1; 275,000 gallons de capacité. **Distribution:** $4\frac{1}{4}$ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 29 bouches d'incendie; 130 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 82 livres; 93 livres en cas de feu. **Consommation:** 60,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $5,000; coût de celui de distribution $37,000; entretien, $1,000 par an; intérêts, $2,000 par an; revenu, $2,000 des consommateurs particuliers et $100 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation. En charge: C. F. West, Surintendant.

HARTLAND, comté de Carleton, (700). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance $\frac{3}{4}$ de mille. Un système auxiliaire de pompes, actionnées à la gazoline, 15 chevaux, est installé pour pomper l'eau directement dans les conduites principales. **Réservoir:** 1; 106,000 gallons de capacité. **Distribution:** $\frac{3}{4}$ d'un mille de conduites en fonte, diamètre 4 à 6 pouces; 12 bouches d'incendie; 100 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre $\frac{1}{2}$ pouce. **Pression:** normale, 50 livres; 60 livres en cas de feu. **Consommation:** 20,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $13,500; entretien, $800 par an; revenu, $400 par an. **Taux:** prix fixe, $4 par habitation. En charge: T. G. Simms.

MILLTOWN, comté de Charlotte, (1,804). Inauguré en 1886; propriété de la Maine Water Co. qui est approvisionnée par le système de St. Stephen. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits dans les

réservoirs; distance, 6 milles; force motrice à gaz. Les pompes et leur équipement sont installés en double. **Réservoirs:** un à Milltown, de 1,000,000 de gallons de capacité, l'autre à St. Stephen, de 2,500,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 12 pouces; 33 bouches d'incendie; 288 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre $\frac{3}{4}$ de pouce. **Pression:** 100 livres. **Consommation:** 20,000 gallons. **État financier:** $1,600 par an. **Taux:** prix fixe, $7 par famille. En charge: I. R. Bradley, Surintendant.

MONCTON, comté de Westmorland, (13,000). Inauguré en 1879; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient des ruisseaux "Black Mill et McNutt", par gravitation; distance, 4 milles. L'eau des réservoirs est ensuite pompée directement dans les conduites principales; force motrice électrique et à gaz, 200 à 450 chevaux. **Réservoirs:** 2; un de 200,000,000 et l'autre de 300,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** $31\frac{1}{3}$ milles de conduites en fonte, diamètre, 3 à 20 pouces; 106 bouches d'incendie; 1,600 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 45 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,500,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $337,398; entretien, $16,500 par an; revenu, $55,000. **Taux:** prix fixe, $10 à $20 par habitation; au compteur, 10c à 25c par 1,000 gallons. En charge: J. Edington, Ingénieur municipal.

NEWCASTLE, comté de Northumberland, (3,500). Inauguré en 1904; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de puits artésiens est pompée directement dans le réservoir ou dans les conduites principales. Force motrice à vapeur. **Réservoir:** 1; 125,000 gallons de capacité. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte; 27 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** normale, 85 livres; 125 à 150 livres en cas de feu. **Consommation:** 10,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $100,000; entretien, $3,500 par an; revenu, $3,000 des consommateurs particuliers et $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 pour le premier robinet et $14 pour salle de bains. En charge: J. W. Murray, Ingénieur.

PERTH, comté de Victoria, (500). Inauguré en 1902; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un ruisseau et d'une source, par gravitation; distance, $1\frac{1}{2}$ milles. **Réservoir:** 1; 250,000 gallons de capacité. **Distribution:** $1\frac{1}{4}$ milles de conduites en fonte, diamètres, 4 et 6 pouces; 17 bouches d'incendie; 80 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre $\frac{3}{4}$ de pouce. **Pression:** 25 à 60 livres.

Consommation: 100,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $13,000; entretien, $200 par an; intérêts, $600; revenu, $1,000 par an. **Taux:** prix fixe basé sur l'évaluation immobilière. En charge: J. Anderson.

ST. ANDREWS, comté de Charlotte. Inauguré en 1911; propriété du Chemin de Fer Canadien du Pacifique, qui le construisit pour approvisionner d'eau un hôtel. Le système sera prolongé jusqu'à la ville. **Approvisionnement:** du lac Chamcook à 5 milles de distance.

ST. JOHN, comté de St. John, (48,000). Inauguré en 1837; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du Loch Lomond et du lac Spruce, par gravitation; distances respectives, 10 et 5 milles. **Réservoirs:** le Loch Lomond, 2,480 acres; le lac Robertson, 28 acres; le lac Latimer, 200 acres; la rivière "Little", 55 acres et le lac Spruce, 1,000 acres. **Distribution:** 83¾ milles de conduites en béton, en bois et en fonte, diamètres 2 à 48 pouces; 436 bouches d'incendie; 6,708 tuyaux de service en plomb. **Pression:** 20 à 90 livres. **Consommation:** 10,000,000 de gallons. **État financier:** évaluation totale du système, $2,216,990; entretien, $48,391 par an; intérêts et fond d'amortissement, $109,957; revenu, $201,415 par an. **Taux:** prix fixe, $3 par famille; $7 pour salle de bains; au compteur, 10c par 1,000 gallons. En charge: William Murdoch, Ingénieur municipal.

ST. MARY, comté de York, (625). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de puits artésiens, distance ¾ de mille, est pompée dans le réservoir; force motrice à vapeur, 5 chevaux. L'eau peut aussi être fournie par le système existant à Gibson. **Réservoir:** 1; 25,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 8 pouces; 21 bouches d'incendie; 129 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** 65 livres. **Consommation:** 25,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $25,000; entretien, $800 par an; intérêts, $1,200; revenu $845. **Taux:** prix fixe, $5 par robinet et $8 pour salle de bains. En charge: Wm. Jaffrey, Secrétaire de la Commission de la distribution d'eau.

ST. STEPHEN, comté de Charlotte, (3,000). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** voir sous Milltown, cette ville est approvisionnée au même système. **Distribution:** 14½ milles de conduites en fonte, dianètre, 4 à 16 pouces; 58 bouches d'incendie; 670 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 120 livres. **Consommation:** 475,000 gallons. **État financier:** coût total du système,

Service d'Eau de Brantford—Prolongement des ramifications collectrices

Service d'Eau de Hamilton—Caisson au bout de la prise d'eau de 48 pcs.

$184,000; entretien, $7,000 par an; revenu, $19,000. **Taux:** prix fixe, $7 par habitation et $10 pour salle de bains. En charge: A. A. Laflin, Surintendant.

SACKVILLE, comté de Westmorland, (4,000). Inauguré en 1902; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance, 3 milles. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 14 pouces; 40 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service. **Pression:** 55 à 85 livres. **État financier:** coût total du système, $90,000 ; entretien, $1,000 par an; intérêts, $5,000; revenu, $6,200. **Taux:** prix fixe, $7 pour le premier robinet et $4 pour salle de bains. En charge: Wm. Pringle, Surintendant.

SHEDIAC, comté de Westmorland, (300). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits artésien, distance ½ mille, dans un réservoir et une cuve-réservoir surélevée; force motrice électrique; le système des pompes est en double. **Réservoirs:** 2; un de 200,000 gallons et une cuve surélevée de 80,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1½ milles de conduites en fer, diamètre 6 et 8 pouces; 24 bouches d'incendie; 60 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 70 livres. **Consommation:** 16,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $25,000; entretien, $2,000 par an; intérêts, $1,000; revenu, $450. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation; au compteur, 20c par 1,000 gallons. En charge: W. Gunn.

WOODSTOCK, comté de Carleton, (3,856). Inauguré en 1882; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est d'abord pompée, de la rivière St. John, dans un château d'eau, distance ⅛ mille; et de là, par gravitation, ou directement dans les conduites principales; force motrice électrique, moyenne, 50, maximum, 100 chevaux. Le système des pompes est installé en double. **Réservoir:** un château d'eau de 287,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 80 bouches d'incendie; 800 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 60 livres; 85 livres en cas de feu. **Consommation:** 320,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $35,000; coût de celui de distribution, $80,000; entretien, $4,000 par an; revenu, $6,000 des consommateurs particuliers et $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation, et $6.50 pour salle de bains; au compteur, 25c par 1,000 gallons. En charge: A. G. Fields, Surintendant.

QUEBEC

ACTONVALE, comté de Bagot, (1,500). Inauguré en 1880; propriété d'une compagnie privée. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Moose dans un réservoir: force motrice hydraulique et à vapeur, moyenne 15 chevaux. **Réservoir:** 1; 41,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 5 pouces; 15 bouches d'incendie; 180 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre $\frac{3}{4}$ de pouce et 1 pouce. **Pression:** normale, 60 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 65,000 gallons pour la ville et 60,000 gallons pour le chemin de fer Grand Trunk. **État financier:** coût total du système, $23,000; entretien, $600 par an; revenu, $2,650 par an. **Taux:** prix fixe, $6 à $8 par robinet; $4 pour salle de bains. En charge: J. A. Vincent, Président.

AMQUI, comté de Rimouski, (1,800). Inauguré en 1914; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du ruisseau Pearson, distance $1\frac{3}{4}$ milles, dans le réservoir; force motrice électrique, moyenne 60 chevaux. L'eau est traitée à l'hypochlorite de chaux. **Réservoir:** 1; 250,000 gallons de capacité. **Distribution:** $3\frac{3}{4}$ milles de conduites en fonte, diamètre 6 et 8 pouces; 36 bouches d'incendie; 220 tuyaux de service, en fer galvanisé, diamètre $\frac{1}{2}$ et $\frac{3}{4}$ de pouce. **Pression:** normale, 60 livres; 85 livres en cas de feu. **Consommation:** 40,000 gallons. **État financier:** $19,000 coût du système d'approvisionnement et $36,000 coût de celui de distribution; entretien, $3,000 par an, y compris les intérêts; revenu, $1,850 des consommateurs particuliers, et $360 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $9 par habitation. En charge: J. A. Brillant.

ANDRÉVILLE, comté de Kamouraska, (650). Inauguré en 1887; propriété de particuliers. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille. **Réservoir:** 1; 30,000 gallons de capacité. **Distribution:** $1\frac{3}{4}$ mille de conduites en fonte, diamètre 2 à 6 pouces; 100 tuyaux de service. **Pression:** 30 livres. **État financier:** coût total du système, $15,000; entretien, $150 par an; revenu, $640 par an. **Taux:** prix fixe, $6 à $8 par habitation. Propriétaire: C. A. R. Desjardins.

ARTHABASKA, comté d'Arthabaska, (1,300). Inauguré en 1904; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources sur les montagnes, par gravitation; distance, $\frac{1}{2}$ mille. **Réservoirs:** 3; 500,000, 30,000 et 18,000 gallons de capacité. **Distribution:** $3\frac{1}{2}$

milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 8 pouces; 20 bouches d'incendie; 200 tuyaux de service en fer. **Pression:** 90 livres. **État financier:** coût total du système, $30,000; revenu, $2,000 par an. **Taux:** prix fixe, $6 par robinet et $5 pour salle de bains. En charge: C. R. Garneau, Secrétaire-Trésorier.

ASBESTOS, comté de Richmond, (2,500). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance, 2 milles. **Réservoir:** 1; 40 × 30 pieds. **Distribution:** 2½ milles de conduites en fonte, diamètre 8 pouces; 26 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service, diamètre ½ pouce. **Pression:** 85 livres. **État financier:** coût total du système, $35,000; entretien, $50 par an; revenu, $1,900. **Taux:** prix fixe, $7 par habitation. En charge: A. Lavigne.

AYERS CLIFF, comté de Stanstead, (300). Inauguré en 1908; propriété de particuliers. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance, 1½ mille. **Réservoirs:** 2; 40,000 et 45,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre, 2 et 4 pouces; 1 bouche d'incendie; 80 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre, ½ pouce. **Pression:** normale, 50 livres; 55 livres en cas de feu. **Consommation:** 5,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $6,000; entretien, $200 par an; intérêts, $400; revenu, $700 par an. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation et $5 pour salle de bains. En charge: L. L. Clough, Secrétaire-Trésorier.

AYLMER, comté d'Ottawa, (3,300). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Deschênes, distance 1,500 pieds, directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, 50 chevaux. Le système des pompes est installé en double. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 33 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 68 livres; 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $53,300; entretien, $3,550 par an; revenu, $6,500. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation; $6 pour salle de bains; au compteur, 15c par 1,000 gallons. En charge: N. Leblanc.

BAGOTVILLE, comté de Chicoutimi, (967). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Mars, distance 700 pieds, dans le réservoir ou directement

dans les conduites principales; force motrice à vapeur, 60 chevaux. **Réservoir:** 1; 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1½ milles de conduites en acier, diamètre 2 à 6 pouces; 16 bouches d'incendie; 150 tuyaux de service, en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 95 livres; 85 livres en cas de feu. **Consommation:** 40,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $23,000; entretien, $300 par an; revenu, $1,800. **Taux:** prix fixe, $10 pour le premier robinet et $2 pour chaque robinet additionnel. En charge: A. Potvin, Secrétaire-Trésorier.

BEAUHARNOIS, comté de Beauharnois, (2,000). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac St. Louis, distance 1,900 pieds, est pompée dans un château d'eau; force motrice à vapeur, 80 chevaux. Les pompes et les chaudières sont installées en double. **Distribution:** 3·2 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 8 pouces; 32 bouches d'incendie; 500 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 48 livres; 90 livres en cas de feu. **Consommation:** 150,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $65,000; entretien, $5,000 par an; revenu, $10,000. **Taux:** prix fixe, d'après la quantité de robinets demandés.

BÉCANCOURT, comté de Nicolet, (200). Inauguré en 1891; propriété de particuliers. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Bécancourt, distance 300 pieds, est pompée dans une cuve-réservoir, par force motrice à vapeur et à vent. **Réservoir:** une cuve de 19,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1 mille de conduite en fonte, diamètre, 3 et 4 pouces; 32 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **État financier:** coût total du système, $3,000; revenu annuel, $200. **Taux:** prix fixe, $6 à $15 par habitation. Propriétaire: Evariste Lemire.

BEEBE, comté de Stanstead, (800). Inauguré en 1894; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance, 2 milles. **Réservoirs:** 2; un de 280,000 et un de 1,100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 et 6 pouces; 20 bouches d'incendie; 175 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 43 livres; 70 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement $18,000; coût de celui de distribution $7,000; entretien, $700 par an; revenu, $2,000. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation et $5 pour salle de bains. En charge: I. W. Brainerd, Surintendant.

BELŒIL, comté de Verchères, (1,100). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources sur la montagne St. Hilaire, par gravitation; distance, 1 mille. **Réservoirs:** 2; un de 50,000 et un de 235,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 et 6 pouces; 33 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 25 livres; 80 livres en cas de feu. **Consommation:** 60,000 gallons. **État financier:** $5,000 coût du système d'approvisionnement $5,000; coût de celui de distribution $3,500; entretien, $500 par an; intérêts et fonds d'amortissement, $2,000; revenu, $3,600. **Taux:** prix fixe, $7 à $15 par habitation, d'après l'évaluation immobilière.

BERTHIERVILLE, comté de Berthier, (1,300). Inauguré en 1879; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent est pompée dans le réservoir, distance, 400 pieds; force motrice à vapeur, 80 chevaux. Le système de pompes est en double. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre, 2 à 5 pouces; 19 bouches d'incendie; 335 tuyaux de service. **Pression:** normale, 35 livres; 60 à 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 120,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $35,000; entretien, $1,800 par an; revenu, $4,500 des consommateurs particuliers et $60 des usages publics. **Taux:** prix fixe basé sur l'évaluation immobilière. En charge: E. Rocray, Surintendant.

BIENVILLE, comté de Lévis, (1,000). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources et d'un puits artésien, dans les réservoirs; distance, 800 pieds. **Réservoirs:** 3; dont voici les dimensions: 50 × 48 pieds, 30 × 31 pieds et 28 × 30 pieds. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 6 pouces; 7 bouches d'incendie; 196 tuyaux de service en fer. **Pression:** normale, 26 livres; 88 livres en cas de feu. **Consommation:** 30,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $25,000; entretien, $600 par an; intérêts, $400; revenu, $2,500. **Taux:** prix fixe, $7.80 par habitation. En charge: A. Lévesque, Surintendant.

BLACK LAKE, comté de Megantic, (3,000). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Caribou est pompée dans un réservoir naturel; distance, 2½ milles; force motrice électrique, maximum, 200 chevaux. **Réservoir:** un ayant un diamètre de 2,000 pieds. **Distribution:** 3½ milles de conduites en fonte, diamètre, 6 à 10 pouces; 50 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service en plomb et en fer. **Pression:** normale, 75 livres à 95 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000;

coût de celui de distribution, $55,000; entretien, $2,500 par an; intérêts, $4,000; revenu, $6,000 des consommateurs particuliers et $500 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation; au compteur, 40c par 1,000 gallons. En charge: le Dr. C. D. Paradis, Ex-maire de la ville.

BUCKINGHAM, comté de Labelle, (3,864). Inauguré en 1892; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Lièvre, distance 300 pieds, est pompée directement dans les conduites principales; force motrice hydraulique, 125 chevaux. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 10 pouces; 78 bouches d'incendie; 700 tuyaux de service en plomb, diamètre, ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 60 livres; 95 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,000,000 de gallons. **État financier:** coût total du système, $77,747; entretien, $2,000 par an; revenu, $9,983. **Taux:** prix fixe suivant l'évaluation immobilière 14½c par $100. En charge: F. Fournier.

CAMPBELLS BAY, comté de Pontiac, (600). Inauguré en 1906; propriété de la Campbells Bay Water Works Co. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Ottawa, distance 300 verges, est pompée dans une cuve-réservoir; force motrice à vent et à gazoline, 4 chevaux. **Réservoirs:** 8 cuves de 400 gallons de capacité chacune. **Distribution:** 1 mille de conduites en acier, diamètre, 2 pouces; 8 bouches d'incendie; 28 tuyaux de service. **Pression:** normale, 35 livres; 25 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $500; coût de celui de distribution, $1,500; entretien, $110 par an. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation. En charge: G. A. Smith, Gérant.

CAP ST. IGNACE, comté de Montmagny, (4,000). Inauguré en 1904; appartient à la Compagnie d'Aqueduc du Cap St. Ignace. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance, 4½ milles. **Réservoirs:** 2; un assez petit, l'autre de 1,500,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre, 4 à 8 pouces; 10 bouches d'incendie; 135 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre, ½ pouce. **Pression:** normale, 90 livres; 125 à 140 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $40,000; entretien, $200 par an (intérêts non compris); revenu, $1,200 des consommateurs particuliers et $600 des usages publics. **Taux:** prix fixe basé sur l'évaluation immobilière, variant entre $6 et $15 par habitation.

CARTIERVILLE, comté de Jacques-Cartier, (1,000). Inauguré en 1908; propriété de la Montreal Public Service Corporation. **Approvision-**

nement: l'eau de la rivière des Prairies, distance 1 mille, est pompée dans les conduites principales; force motrice électrique et à vapeur, 30 chevaux. **Purification:** l'eau reçoit un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 8 pouces; 48 bouches d'incendie; 280 tuyaux de service, diamètre, ½ pouce. **Pression:** normale, 80 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 100,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût de celui de distribution, $50,000; entretien, $4,000 par an; intérêts, $4,000 par an; revenu, $5,000 des consommateurs particuliers, et $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $7 pour le premier robinet.

CEDARS, comté de Soulanges, (235). Inauguré en 1909; propriété d'une compagnie privée. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent, distance 350 pieds, est pompée dans 8 petits réservoirs. Les pompes ont une force de 3 chevaux. **Distribution:** ½ mille de tuyaux en fer galvanisé, diamètre 1¼ et 1½ pouces; 22 consommateurs. **Consommation:** 1,600 gallons. **État financier:** coût total du système, $800; entretien, $25 par an; revenu, $132. **Taux:** prix fixe, $6 par famille. En charge: A. M. Bissonnette.

CHAMBLY BASIN, comté de Chambly, (1,000). Inauguré en 1896; la Willett's Ltd. possède le système d'approvisionnement et la municipalité possède le système de distribution. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Richelieu, à Chambly Canton, est pompée directement dans les conduites principales; force motrice électrique, 20 chevaux et système de réserve à vapeur en cas d'urgence. **Purification:** l'eau reçoit un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 4 milles de conduites, diamètre 4 et 6 pouces; 45 bouches d'incendie; 240 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 40 livres; 100 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système de distribution, $25,000; entretien, $700; intérêts et obligations, $850; revenu, $1,500. **Taux:** basé sur l'évaluation immobilière, compris avec les autres taxes municipales. En charge: C. Roy, Secrétaire-Trésorier.

CHAMBLY CANTON, comté de Chambly, (857). Inauguré en 1897; le système de distribution appartient à la municipalité. **Approvisionnement:** de même manière qu'à *Chambly Basin.* **Distribution:** 3¼ milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 8 pouces; 21 bouches d'incendie; 215 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 35 à 40 livres; 100 libres en cas de feu. **État financier:** coût du système de distribution, $20,000; entretien, $700 par an; intérêts et obligations, $875; revenu, $1,600 par an. **Taux:** prix

fixe, $6 à $28 par habitation suivant l'évaluation immobilière. En charge: J. Demers, Secrétaire-Trésorier.

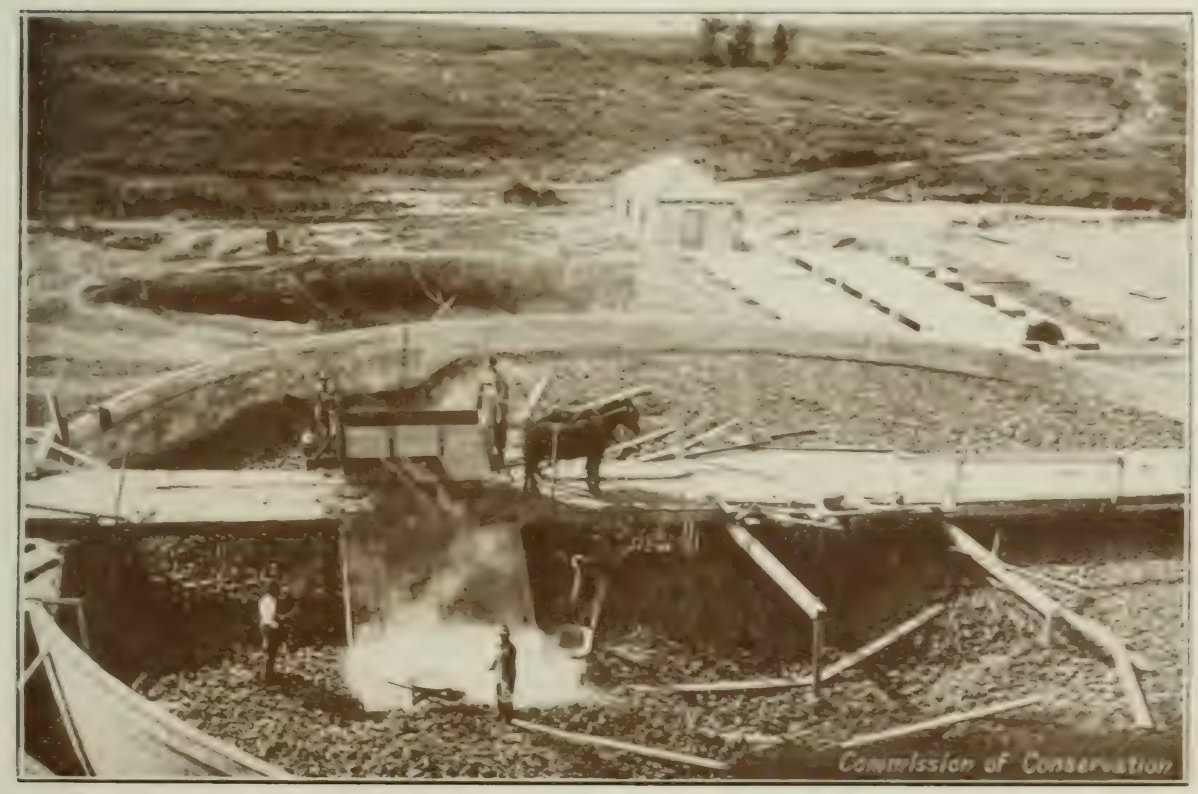
CHARLEMAGNE, (875), Lachenaie, (575), St. François de Sales, (550), St. Paul l'Ermite, (500), comté de L'Assomption. Ces quatre paroisses ont un commun système d'approvisionnement d'eau, appartenant à des particuliers. Le système fut inauguré en 1906. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2 milles de Lachenaie. **Réservoirs:** 17 de différentes dimensions. **Distribution:** 18 milles de conduites en fer forgé et en fer galvanisé, diamètre 2 à 6 pouces; 5 bouches d'incendie; 490 tuyaux de service. **Pression:** 20 à 30 livres. **Consommation:** 175,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $7,000; coût de celui de distribution, $33,000; entretien, $1,000 par an; revenu, $5,500 par an. **Taux:** prix fixe, $6 à $10 par habitation. Propriétaire, La Compagnie de M. Moody et Fils, Terrebonne, P. Q.

CHÉNÉVILLE, comté de Labelle, (250). Inauguré en 1887; propriété de particuliers. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une source, par gravitation; distance 1 mille. **Réservoir:** 35 × 35 × 8 pieds. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 4 pouces; 26 bouches d'incendie; 70 tuyaux de service en plomb et en fer. **Pression:** normale, 60 livres; 70 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $7,000; entretien, $200 par an; revenu, $400. **Taux:** prix fixe, $9 par habitation. Propriétaire: H. Lefebvre.

CHICOUTIMI, comté de Chicoutimi, (5,000). Inauguré en 1893; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de la rivière Chicoutimi, par gravitation; distance 1½ milles. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 12 pouces; 45 bouches d'incendie; 700 tuyaux de service, en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 120 livres. **État financier:** coût total du système, $250,000; entretien, $2,000 par an (intérêts pas compris); revenu, $16,000 des consommateurs particuliers, et $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 par famille; $3 pour salle de bains. En charge: J. A. Claveau, Ingénieur municipal.

COATICOOK, comté de Stanstead, (3,000). Inauguré en 1882; appartient à la Coaticook Water Co. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources qui, par gravitation, coulent dans 3 réservoirs; distance 1 mille. **Réservoirs:** 3, dont voici les dimensions: 40 × 80, 15 × 15 et 24 × 24 pieds; profondeur des réservoirs, 10 pieds chacun. **Dis-**

Travaux d'Epuration des Egouts de Lethbridge—Le filtre vide



Le même que ci-dessus—Mode de remplissage; à l'arrière-plan l'usine de chloration et le réservoir d'humus

tribution: 5 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre $1\frac{1}{2}$ à 8 pouces; 27 bouches d'incendie; 425 tuyaux de service en fer, diamètre, $\frac{1}{2}$ pouce. **Pression:** 80 à 100 livres. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $15,000; coût de celui de distribution, $65,000; entretien, $1,500 par an; revenu, $5,000 des consommateurs particuliers; $600 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 à $15 par famille. En charge: D. Moyle.

On fait actuellement l'installation de pompes auxiliaires, qui tireront de l'eau des sources, il y aura aussi une prise d'eau d'urgence dans la rivière. Un autre système, dont l'eau est aussi fournie par des sources, sert à approvisionner une petite partie de la ville.

COMO et HUDSON, comté de Vaudreuil, (1,800). Inauguré en 1909; appartient à la Spring Water Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille. **Réservoirs:** 2; un, 20 × 30 pieds, l'autre 50 × 25 pieds. **Distribution:** 7 milles de conduites en bois, diamètre 4 et 6 pouces; 324 tuyaux de service. **Pression:** 50 livres. **Taux:** prix fixe, $10 pour le premier robinet. En charge: L. Hodgson, Surintendant.

CONTRECŒUR, comté de Verchères, (660). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent est pompée dans le réservoir ou directement dans les conduites principales; force motrice électrique ou à vapeur, 5 chevaux. **Réservoir:** 1; 16 × 28 pieds. **Distribution:** $1\frac{1}{4}$ milles de conduites en fer galvanisé diamètre 2 à 4 pouces; 18 bouches d'incendie; 150 tuyaux de service, diamètre $\frac{1}{2}$ à 1 pouce. **État financier:** coût total du système, $8,000; entretien, $800 par an; revenu, $1,000 des consommateurs particuliers et $100 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $3.50 à $8 par habitation. En charge: J. B. Dupuy, Secrétaire-Trésorier.

COOKSHIRE, comté de Compton, (1,000). Inauguré en 1893; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2 milles. Il y a aussi un système de réserve (pas souvent en usage), pour pomper l'eau de la rivière. **Réservoir:** 488,000 gallons de capacité. **Distribution:** $4\frac{1}{4}$ milles de conduites, diamètre 1 à 10 pouces; 36 bouches d'incendie; 152 tuyaux de service, diamètre $\frac{1}{2}$ pouce. **Pression:** 45 à 130 livres. **État financier:** coût total du système, $44,700, y compris le système des égouts; entretien, $600 par an; revenu, $1,600 par an. **Taux:** prix fixe, $6 pour le premier robinet et $6 pour salle de bains. En charge: E. S. Baker, Secrétaire-Trésorier.

COWANSVILLE, comté de Missisquoi, (1,000). Inauguré en 1897; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2½ milles. Il y a un système auxiliaire, force motrice à gazoline, 35 chevaux, pour pomper l'eau de la rivière Yamaska. **Purification:** un filtre sous pression purifie l'eau pompée de la rivière. **Réservoir:** 1; 200,000 gallons de capacité. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 42 bouches d'incendie; 160 tuyaux de service, en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** 76 livres. **Consommation:** 60,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $25,000; entretien, $1,000 par an; intérêts, $900 par an; revenu, $1,600. **Taux:** prix fixe, $6 par robinet et $6 pour salle de bains. En charge: J. McCabe, Inspecteur.

DANVILLE, comté de Richmond, (1,500). Inauguré en 1908; appartient à la Compagnie des eaux de Danville. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un ruisseau, alimenté par plusieurs sources; distance 2½ milles. Le pompage est fait directement dans les conduites principales et le réservoir; force motrice hydraulique, maximum 20 chevaux, moyenne 12 chevaux. **Filtre:** au sable et au gravier. **Réservoir:** 1; 70,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 30 bouches d'incendie; 200 tuyaux de service, en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** 25 à 100 livres. **Consommation:** 30,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $6,000; coût de celui de distribution, $36,000; entretien, $500 par an; intérêts, $1,700; revenu, $2,500 des consommateurs particuliers et $550 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 et au-dessus par habitation; $7 pour salle de bains; au compteur, 12c à 30c par 1,000 gallons.

DESCHAILLONS, comté de Lotbinière, (2,000). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent est pompée dans les conduites ou dans une cuve-réservoir; force motrice à vapeur, 25 chevaux. **Réservoir:** 1; 42,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 40 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service, diamètre ¾ de pouce. **État financier:** coût total du système, $30,000; entretien, $4,000 par an; revenu, $3,000. **Taux:** prix fixe, $6 pour le premier robinet.

D'ISRAELI, comté de Wolfe, (1,000). Inauguré en 1897; propriété de Monsieur D. Binet. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2 milles. Il y a un système auxiliaire, force motrice à gazoline, 6 chevaux, pour pomper l'eau de la rivière St. François. **Réservoir:** 1; 180,000 gallons de capacité. **Distri-**

bution: 7 milles de conduites en fer forgé, diamètre 1 à 5 pouces, 150 tuyaux de service. **Pression:** 12 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $7,800; coût de celui de distribution, $8,000; entretien, $300 par an; revenu, $1,270 des consommateurs particuliers et $55 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $7 pour le premier robinet et $6 pour salle de bains.

DIXVILLE, comté de Stanstead, (500). Inauguré en 1906: appartient à la Dixville Water Works Co. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance, 1,000 pieds, du côté ouest de la rivière, et un autre système, aussi par gravitation de sources, du côté est de la rivière. **Réservoirs:** 2; un de 1,600 et un de 6,500 gallons de capacité. **Distribution:** 1½ milles de conduites en fer galvanisé, diamètre 1½ pouces; 30 tuyaux de service. **Pression:** 20 livres pour le système à l'ouest et 250 livres pour le système à l'est. **État financier:** coût total du système, $900; entretien, $15 par an; revenu, $200 par an. **Taux:** prix fixe, $6 pour le premier robinet et $4 pour chaque robinet en plus. En charge: William L. Gilson.

DORION, comté de Vaudreuil. Inauguré en 1897; ce système appartient aux villes de Dorion et Vaudreuil et fournit d'eau une population totale de 1,200. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 8 milles. **Réservoir:** 1; 47,000 gallons de capacité. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 1 bouche d'incendie; 100 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à ¾ de pouce. **Pression:** 25 à 40 livres. **État financier:** coût total du système pour les 2 municipalités, $60,000; entretien, $200 par an; intérêts, $3,600 par an; revenu, $2,800. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus et 30c par $100 de l'évaluation immobilière. En charge: J. B. A. Favreau, Secrétaire-Trésorier.

DORVAL, comté de Jacques-Cartier, (1,314). Inauguré en 1914; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac St. Louis, distance 1,200 pieds, est pompée dans une cuve-réservoir surélevée; force motrice électrique et à vapeur, maximum 75, moyenne 50 chevaux. L'eau subit un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Réservoir:** cuve de 64,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 12 pouces; 42 bouches d'incendie; on fait à présent l'installation des tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 65 livres; 90 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $16,500; coût de celui de distribution, $42,000. **Taux:** sera basé sur prix fixe. En charge: Z. Venette.

DRUMMONDVILLE, comté de Drummond, (2,500). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière St. François, distance ½ mille, est pompée directement dans les conduites principales. Force motrice hydraulique, maximum 80, moyenne 40 chevaux. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 6 pouces; 30 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service. **Pression:** normale, 50 livres; 125 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $50,000; coût de celui de distribution, $15,000; entretien, $600 par an; revenu, $4,500 par an. **Taux:** prix fixe, $7.50 par habitation. En charge: Joseph Desrosiers.

EASTMAN, comté de Brome, (250). Inauguré en 1913; appartient à la municipalité; système appartenant à des particuliers depuis 1880. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Orford, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoirs:** 3 petits. **Distribution:** 3 milles de conduites en bois et en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 19 bouches d'incendie; 50 tuyaux de service. **Pression:** 40 livres. **État financier:** coût total du système, $18,000; revenu, $450 par an. Un autre système, distance ½ mille, et propriété privée, est aussi approvisionné de sources par gravitation. Ce dernier système à ½ mille de conduites en fer galvanisé de 3 pouces, avec 50 tuyaux de service. Ce système a coûté $1,000.

FARNHAM, comté de Missisquoi, (4,000). Inauguré en 1892; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Yamaska, près du centre de la ville, est pompée directement dans les conduites principales. Force motrice, électrique ayant une moyenne de 30 et un maximum de 100 chevaux; il y a aussi des pompes auxiliaires actionnées à la vapeur. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 10 pouces; 46 bouches d'incendie; 870 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale 65 livres; 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 800,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $35,000; coût de celui de distribution, $90,000; entretien, $1,500 par an; intérêts, $1,500 par an; revenu, $9,500 par an des consommateurs particuliers. **Taux:** prix fixe, $6 à $13 par habitation d'après l'évaluation immobilière. En charge: W. F. Girard, Surintendant.

FRASERVILLE, comté de Temiscouata, (8,000). Inauguré en 1897; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Hickson et de Green river (rivière Verte), par gravitation; distance 8 milles. Il y a, un système d'urgence à vapeur ayant une force d'environ 30 chevaux. **Réservoir:** 1; 310,000 gallons de capacité,

ainsi que un château d'eau, contenance 88,000 gallons d'eau. **Distribution:** 23 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 24 pouces; 117 bouches d'incendie; 1,425 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à 1½ pouces. **Pression:** 15 à 125 livres. **Consommation:** 800,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $175,000; coût de celui de distribution, $250,000; entretien, $3,500 par an; revenu, $25,000. **Taux:** prix fixe, $7 à $20 par habitation; au compteur, 7½ à 10c par 1,000 gallons. En charge: Georges Ouimet, Ingénieur municipal.

GATINEAU POINT, comté d'Ottawa, (1,700). Inauguré en 1901; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Gatineau est pompée dans le réservoir par force électrique, 7½ chevaux. **Réservoir:** 1; 35,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 6 pouces; 15 bouches d'incendie; 323 tuyaux de service, en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale 40 livres. 80 à 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 25,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $50,000; entretien, $2,000; revenu, $2,500. **Taux:** prix fixe, $7.80 par habitation. En charge: E. Charette, Surintendant.

GENTILLY, comté de Nicolet, (800). Inauguré en 1900; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation. **Distribution:** 3½ milles de conduites en acier, diamètre ½ à 2 pouces; 40 bouches d'incendie; tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 65 livres. **Consommation:** 200,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $13,000; entretien, $150 par an; revenu, $1,700 par an. **Taux:** prix fixe, $6 par robinet.

GRACEFIELD, comté d'Ottawa, (135). Inauguré en 1911; appartient à la municipalité. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Gatineau, distance 500 pieds, est pompée dans le réservoir; force motrice à gazoline, 4 chevaux. **Réservoir:** 1; 8,000 gallons. **Distribution:** ½ mille de conduites en fer, diamètre 1 et 2 pouces; 23 tuyaux de service, diamètre 1 pouce. **État financier:** coût total du système, $3,000; entretien, $60 par an; revenu, $318 par an. **Taux:** prix fixe, $12 et au-dessus par habitation. En charge: E. Mercier, Secrétaire-Trésorier.

GRANBY: comté de Shefford, (5,000). Inauguré en 1897; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac de la montagne Shefford, distance 5 milles. **Réservoir:** 1; 100 × 100 pieds. **Distribution:** 6 milles de conduites en fer forgé, diamètre 4 à 6 pouces;

50 bouches d'incendie; 1,500 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale 70 livres; 70 à 100 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $100,000; entretien, $1,000 par an; revenu, $11,000 par an. **Taux:** prix fixe, $6 à $10 par consommateur; au compteur, 15c. à 18c par 1,000 gallons. En charge: W. D. Bradford, Président du Comité.

GRAND'MÈRE, comté de Champlain, (5,500). Inauguré en 1899; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un lac, par gravitation; distance 6½ milles. **Réservoir:** un petit. **Filtre:** au charbon doux, donnant de bons résultats. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, diamètre 8 et 10 pouces; 32 bouches d'incendie; 600 tuyaux de service, en plomb et en fer. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $65,000; coût de celui de distribution, $10,000; entretien, $1,200 par an; revenu, $11,000 des consommateurs particuliers et $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 par robinet. En charge: P. Lefrançois.

HEBERTVILLE, comté du Lac-St. Jean, (500). Inauguré en 1908; 3 systèmes de propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière des Aulnais, distance ½ mille, est pompée dans le réservoir; force motrice à vent et à gazoline. **Réservoirs:** 3 d'une capacité totale de 16,000 gallons. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer galvanisé, diamètre 2 et 3 pouces; 80 tuyaux de service. **Pression:** 10 livres. **État financier:** coût total du système, $5,000; entretien, $100 par an. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation. En charge: A. P. Hudon, Secrétaire-Trésorier.

HEBERTVILLE STATION, comté du Lac-St. Jean, (1,350). Inauguré en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un lac, par gravitation; distance 5 milles. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 12 bouches d'incendie; 395 tuyaux de service, diamètre ½ à ¾ de pouce. **Pression:** 65 livres. **État financier:** coût total du système, $40,000; entretien, $250 par an; intérêts, $2,873 par an; revenu, $3,500. **Taux:** prix fixe, $2 et au-dessus par habitation. En charge: J. M. Hudon, Secrétaire-Trésorier.

HUDSON, (voyez sous *Como.*)

HULL, comté d'Ottawa, (21,000). Inauguré en 1885; système hydraulique installé en 1900; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Ottawa, distance ½ mille, est pompée directement

dans les conduites principales; force motrice hydraulique, 250 chevaux et système auxiliaire de pompes à vapeur. **Distribution:** 19 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 20 pouces; 220 bouches d'incendie; 4,500 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 65 livres, 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 5,000,000 de gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $200,000; coût de celui de distribution, $500,000; entretien, $4,500 par an; intérêts, $4,500; revenu, $50,000 par an. **Taux:** prix fixe, basé sur l'évaluation immobilière, ·5% et au-dessus; au compteur, 15c par 1,000 gallons. En charge: J. P. A. Laforest, Ingénieur municipal.

HUNTINGDON, comté de Huntingdon, (1,300). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de la rivière Châteauguay dans une cuve-réservoir, distance ¾ de mille, force motrice, à vapeur. Chaudières et pompes en double. **Filtre:** au charbon de bois, donnant de bons résultats. **Réservoir:** 1; 60,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4½ milles de conduites principales; 36 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service en fer en et pomb. **Pression:** normale 35 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 75,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $80,000; entretien, $2,000 par an; revenu, $3,600 par an. **Taux:** prix fixe basé sur l'évaluation immobilière, $5 à $10 par habitation. En charge: James Gordon Dunn.

IBERVILLE, comté d'Iberville, (2,000). Inauguré en 1883; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Richelieu, distance 400 pieds, est pompée directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, moyenne 40, maximum 60 chevaux. L'eau subit un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 6 pouces; 65 bouches d'incendie; 550 tuyaux de service. **Pression:** normale, 80 livres; 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 100,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $50,000; coût de celui de distribution, $50,000; entretien, $3,000 par an; revenu, $4,000 des consommateurs particuliers et $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 par an et .25% sur l'évaluation immobilière; au compteur, 12 à 16c par 1,000 gallons. En charge: J. Goyette.

JOLIETTE, comté de Joliette, (7,900). Inauguré en 1881; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière l'Assomption est pompée directement dans les conduites principales; force motrice hydraulique, moyenne 40, maximum 100 chevaux; il y a un système auxiliaire de pompes actionnées à la vapeur et à l'électricité. **Dis-**

tribution: 10 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 8 pouces; 89 bouches d'incendie; 1,650 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale, 50 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,500,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $100,000; entretien, $2,700 par an; revenu, $17,000. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation d'après le loyer de chacune; $3.00 pour salle de bains. En charge: Pierre Laforest, Surintendant.

KNOWLTON, comté de Brome, (1,000). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance, 1½ milles; on pompe aussi de l'eau d'un ruisseau; force motrice à vapeur, 25 chevaux. **Réservoirs:** 2; un 100 × 100 pieds, l'autre 100 × 50 pieds. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 30 bouches d'incendie; 250 tuyaux de service en plomb et en fer. **Pression:** normale, 87 livres; 95 à 100 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $25,000 entretien, $200 par an; intérêts, $909 par an; revenu, $2,600. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation et $6 pour salle de bains. En charge: S. U. Courtney, Surintendant.

LABELLE, comté de Labelle, (700). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Blanc, par gravitation; distance 2½ milles. **Distribution:** 3 milles de conduites en fer, diamètre 2 et 3 pouces; 9 bouches d'incendie. **État financier:** entretien, $500 par an; intérêts, $716 par an; revenu, $1,100. **Taux:** prix fixe, $7 par habitation. En charge: J. Ledoux, Secrétaire-Trésorier.

LAC AU SAUMON, comté de Matane, (800). Inauguré en 1908; appartient à des particuliers. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance ½ mille. **Réservoir:** 1; 20 × 30 pieds. **Distribution:** 1¼ mille de conduites en fonte et en fer forgé; diamètre 1½ et 3 pouces; 56 tuyaux de service. **État financier:** revenu, $420 par an. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet. Propriétaires: A. Landry et Fils.

LACHENAIE, comté de L'Assomption, (voyez sous *Charlemagne.*)

LACHINE, comté de Jacques-Cartier, (14,800). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent est pompée directement dans les conduites principales; distance 800 pieds; force motrice à vapeur et à électricité, moyenne 125, maximum 450 chevaux; pompes et machines installées en double. **Distribution:**

Ville d'Edmonton—Deux vues des décharges des égouts

23¾ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 20 pouces; 158 bouches d'incendie; 1,240 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 65 livres; 90 livres en cas de feu. **Consommation:** 3,000,000 de gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $70,139; coût de celui de distribution, $236,766; entretien, $4,000 par an; intérêts, $2,000 par an; revenu, $27,000 des consommateurs particuliers et $3,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, 5% du loyer; au compteur, 5c à 15c par 1,000 gallons. En charge: V. H. Dupont, Ingénieur municipal.

LACHUTE, comté d'Argenteuil, (2,000). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du ruisseau McOuat, par gravitation; distance 3 milles. **Distribution:** 10½ milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 8 pouces; 32 bouches d'incendie; 460 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** 48 livres; **État financier:** coût total du système, $65,000; entretien, $400 par an; revenu, $4,500. **Taux:** prix fixe, $6 et ¼ pour cent sur l'évaluation immobilière. En charge: R. McArthur.

L'ANNONCIATION, comté de Labelle, (600). Inauguré en 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Paquette, par gravitation; distance ½ mille. **Distribution:** ½ mille de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 12 bouches d'incendie; 120 tuyaux de service en plomb. **Pression:** 35 livres. **État financier:** coût total du système, $16,000; entretien, $400 par an; intérêts, $800; revenu, $1,300. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation. En charge: P. Morissette, Secrétaire-Trésorier.

LA PATRIE, comté de Compton, (300). Inauguré en 1902; deux systèmes appartenant à des particuliers. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1,000 pieds. **Réservoirs:** 3; 1,300, 6,400 et 16,000 gallons de capacité. **Distribution:** ⅓ de mille de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 1 à 4 pouces; 50 tuyaux de service. **Pression:** 15 à 40 livres. **État financier:** coût total du système, $3,500; entretien, $50 par an; intérêts, $175; revenu, $400. **Taux:** prix fixe, $6 à $12 par habitation. Propriétaires: E. Hallé et A. W. Giard.

LAPRAIRIE, comté de Laprairie, (2,377). Inauguré en 1905; appartient à A. A. Demers. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent, distance ½ mille, est pompée dans le réservoir et les conduites principales; force motrice, à vapeur et à électricité, 40 chevaux. **Réservoir:** 49,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6½ milles de conduites en fonte,

diamètre, 4 à 12 pouces; 20 bouches d'incendie; 525 tuyaux de service. **Pression:** normale, 45 livres; 80 livres en cas de feu. **Consommation:** 275,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $60,000; entretien, $1,500 par an; revenu, $4,000 des consommateurs particuliers et $3,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6.50 et au-dessus par habitation; $3 pour salle de bains; au compteur, 17c par 1,000 gallons.

L'ASSOMPTION, comté de L'Assomption, (1,350). Inauguré en 1914; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Assomption et d'une source, distance ½ mille, est pompée dans le réservoir; force motrice, électrique et à gazoline, 18 chevaux. **Réservoir:** 1; 22 × 14 pieds. **Distribution:** 3 milles de conduites en fer galvanisé, diamètre 1¼ à 6 pouces; 31 bouches d'incendie; 250 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 37 livres et jusqu'à 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 85,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $6,500; entretien, $800 par an; intérêts, $1,200; revenu, $2,600. **Taux:** prix fixe.

LA-TUQUE, comté de Champlain, (3,500). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière St. Maurice est pompée dans le réservoir; distance 1 mille; force motrice électrique; moyenne 50, maximum 60 chevaux. **Distribution:** 5 milles de conduites en acier, diamètre 4 à 8 pouces; 40 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service. **Pression:** normale, 60 livres; 80 livres en cas de feu. **Consommation:** 75,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $90,000; entretien, $2,000 par an; intérêts, $6,300; revenu, $8,000. **Taux:** prix fixe, $15 par habitation. En charge: L. Massicotte.

LAURENTIDES, comté de L'Assomption, (1,140). Inauguré en 1894; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Achigan, distance 1,500 pieds, est pompée dans le réservoir et les conduites principales. Force motrice à vapeur 40 à 50 chevaux. Chaudières et pompes sont installées en double. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 1 à 6 pouces; 16 bouches d'incendie; 220 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 20 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 35,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $20,000; entretien, $1,500; intérêts, $1,000; revenu, $2,300 des consommateurs particuliers et $200 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation. En charge: S. Goulet, Secrétaire-Trésorier.

LAURIERVILLE, comté de Megantic, (400). Inauguré en 1894; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2 milles. **Distribution:** par conduites en bois et en fer. **Pression:** 20 livres. **État financier:** entretien, $100 par an; intérêts, $325; revenu, $440. **Taux:** prix fixe. Propriétaires: Messieurs Gingras Frères.

LAUZON, comté de Lévis, (3,800). Inauguré en 1908; propriété de E. Ruel. **Approvisionnement:** l'eau de sources, distance ½ mille, est prise en partie par gravitation et en partie par l'usage des pompes. **Réservoirs:** deux d'une capacité totale de 400,000 gallons. **Distribution:** 2¾ milles de conduites en fonte, diamètre 6 pouces; 14 bouches d'incendie; 450 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 150 livres; 225 à 275 livres en cas de feu. **Consommation:** 135,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $45,000; entretien, $1,500 par an; revenu, $3,000. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation et $2.50 pour salle de bains.

LAWRENCEVILLE, comté de Shefford, (200). Inauguré en 1904; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2,000 pieds. **Réservoirs:** 2 dont chacun mesure 12 × 12 pieds. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer, diamètre 1½ et 2 pouces; 30 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 40 livres. **État financier:** coût du système, $1,800; entretien, $20 par an; revenu, $225. **Taux:** prix fixe, $7.20 par habitation. Propriétaire: Zoël Gervais.

LECLERCVILLE, comté de Lotbinière, (400). Inauguré en 1889; propriété de N. Beaudet. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une source, par gravitation; distance 800 pieds. **Réservoirs:** 2; un, 24 × 12 et l'autre 12 × 12 pieds. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer forgé; 1 bouche d'incendie; 70 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** 40 livres. **Consommation:** 1,200 gallons. **État financier:** coût total du système, $2,000; entretien, $25 par an; revenu, $350 des consommateurs particuliers, $18 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation.

LENNOXVILLE, comté de Sherbrooke, (1,500). Inauguré en 1898; propriété de la compagnie du système des eaux de Lennoxville. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une source, par gravitation; distance 1 mille. Il y a un système auxiliaire actionné à la vapeur et à l'électricité pour pomper l'eau de la rivière St. François. **Réservoirs:** 2; un de 5,000 gallons et un autre de 450,000 gallons de capacité.

Distribution: 3 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 26 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 80 livres; 70 livres en cas de feu. **Consommation:** 150,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $6,000; coût de celui de distribution, $34,000; entretien, $1,800 par an; revenu, $3,000 des consommateurs particuliers et $345 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 pour le premier robinet et $3 pour chaque robinet en plus; $4 pour salle de bains.

LÉVIS, comté de Lévis, (7,500). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent est pompée dans le réservoir, distance ¼ de mille; force motrice électrique, 150 chevaux; il y a un système auxiliaire de pompes actionnées par la vapeur. **Purification:** l'eau subit un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Réservoir:** 1; 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 13 milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 12 pouces; 127 bouches d'incendie; 1,100 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 135 livres; 175 livres en cas de feu. **Consommation:** 700,000 gallons. **État financier:** coût total du système, y compris le système d'égouts, $322,000; entretien, $34,000 par an, y compris les intérêts; revenu, $36,000 des consommateurs particuliers et $1,200 des usages publics. **Taux:** prix fixe, 12½% du loyer; il y a aussi un taux au compteur. En charge: C. Lessard, Ingénieur municipal.

LITTLE METIS, comté de Rimouski. Il n'y a pas de système de distribution ou d'approvisionnement proprement dit. Chacun s'approvisionne d'eau d'une source. Parfois un seul tuyau sert à fournir l'eau nécessaire à plusieurs familles.

LONGUEUIL, comté de Chambly, (5,000). Inauguré en 1876; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent est pompée dans le réservoir et les conduites principales; distance 1,700 pieds; force motrice électrique et à vapeur, 30 chevaux. **Réservoir:** 1; 23 × 31 pieds. **Purification:** traitement à l'hyposulphite. **Distribution:** 10½ milles de conduites, diamètre 4 à 12 pouces; 66 bouches d'incendie; 900 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 50 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 450,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $160,000; entretien, $5,500 par an; intérêts, $6,000 par an; revenu, $12,125. **Taux:** prix fixe, 8 à 15% du loyer. En charge: E. F. Léveillé, Greffier.

LORETTEVILLE, comté de Quebec, (1,500). Inauguré en 1907; propriétaire: la Compagnie d'Aqueduc de la Jeune Lorette. **Appro-**

visionnement: l'eau provient d'un lac, par gravitation; distance $\frac{3}{4}$ de mille. **Filtre:** un filtre au gravier qui donne de bons résultats. **Réservoir:** 1; 33,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte et fer forgé, diamètre 2 à 6 pouces; 13 bouches d'incendie; 200 tuyaux de service. **Pression:** 40 livres. **État financier:** coût total du système, $22,000; entretien, $200 par an; revenu, $1,300 par an. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation et $2 pour salle de bains.

LOUISEVILLE, comté de Maskinonge, (3,000). Inauguré en 1894; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 9 milles. **Distribution:** 19 milles de conduites en fonte et fer forgé, diamètre 4 à 8 pouces; 14 bouches d'incendie; 550 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 60 livres; 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 150,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $11,500; coût de celui de distribution, $79,000; entretien, $1,000 par an; intérêts, $5,000 par an; revenu, $6,500 par an. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus, par habitation. En charge: L. D. Caron, Secrétaire-Trésorier.

MAGOG, comté de Stanstead, (4,000). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Memphrémagog est pompée dans le réservoir; distance 1 mille; force motrice, électricité; moyenne 75, maximum 100 chevaux. Le système des pompes est installé en double. **Réservoir:** 1; 60 × 40 pieds. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 8 et 10 pouces; 32 bouches d'incendie; 600 tuyaux de service, diamètre $\frac{3}{4}$ et 1 pouce. **Pression:** normale, 135 livres; 90 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût de celui de distribution, $30,000; entretien, $2,659 par an; intérêts, $1,646 par an; revenu, $4,704. **Taux:** prix fixe, $5 et $7 par habitation; $6 pour salle de bains. En charge: C. Lauzon, Surintendant.

MAISONNEUVE, comté d'Hochelaga. Inauguré en 1890; propriété de la Montreal Water & Power Co. (Voyez sous *Montréal*).

MARIEVILLE, comté de Rouville, (1,800). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Rougemont et de sources, par gravitation; distance 6 milles; une partie de l'eau nécessaire est pompée d'un puits artésien, distance $\frac{1}{4}$ de mille, dans une cuve-réservoir surélevée, et dans les conduites principales. Force motrice électrique, 10 chevaux. **Réservoirs:** un de 19,000 gallons

de capacité; la cuve-réservoir peut contenir 75,000 gallons. **Distribution:** 9¼ milles de conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 40 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service. **Pression:** normale, 55 livres; 100 livres en cas de feu. En cas de feu, on emploie un moteur électrique pour augmenter la pression de l'eau. **Consommation:** 50,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $65,000; entretien, $1,000 par an; revenu, $3,500 par an. **Taux:** prix fixe, $7 par habitation; $3 pour salle de bains. En charge: E. Ostigny, Secrétaire-Trésorier.

MASSUEVILLE, (St. Aimé), comté de Richelieu, (800). Inauguré en 1899; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Yamaska, 1,200 pieds de distance, est pompée dans le réservoir; force motrice à gazoline, 8 chevaux. **Réservoir:** 1; 22 × 13 pieds. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre 2 et 4 pouces; 200 tuyaux de service. **Pression:** 15 livres. **État financier:** coût total du système, $12,800; entretien, $200 par an; revenu, $1,400. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation. Propriétaire: Philias Rivard.

MATANE, comté de Matane, (700). Cette ville est approvisionnée d'eau par 5 différents systèmes, propriété particulière. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance, 600 à 2,000 pieds. **Distribution:** 1⅓ mille de conduites principales; 7 bouches d'incendie; 70 tuyaux de service.

MEGANTIC, comté de Compton, (2,904). Inauguré en 1901; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 5 milles. Un système de pompes supplémentaires est pourvu pour pomper de l'eau du lac Mégantic, si nécessaire; force motrice à vapeur, 50 chevaux. **Réservoirs:** 2; 20,000 gallons et 180,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 34 bouches d'incendie; 600 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 85 livres; 150 livres en cas de feu. **Consommation:** 90,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement par gravitation, $25,000; de celui d'approvisionnement par pompes, $7,000; de celui de distribution, $35,200; entretien, $706 par an; intérêts, $1,664 par an; revenu, $4,220 des consommateurs particuliers et $150 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 pour le premier robinet et $5 pour salle de bains. En charge: J. Roy, Greffier.

MONTEBELLO, comté de Labelle, (1,200). Inauguré en 1870; propriétaires: Messieurs Aubrey & Chauvin. **Approvisionnement:** l'eau

provient d'une source, par gravitation; distance ½ mille. **Réservoirs:** 3 petits et un de 112,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2 milles de conduites en fer galvanisé de 1¼ à 3 pouces de diamètre; 6 bouches d'incendie; 140 tuyaux de service, diamètre ½ et ¾ de pouce. **État financier:** entretien, $200 par an; revenu, $1,200 par an. **Taux:** prix fixe, $7 à $10 par habitation.

MONTMAGNY, comté de Montmagny, (3,000). Inauguré en 1905; propriété de la "Compagnie d'Approvisionnement d'eau, limitée." **Approvisionnement:** l'eau provient d'un ruisseau et de sources, par gravitation; distance 4½ milles. Il y a aussi un système auxiliaire à vapeur, 100 chevaux, pour pomper l'eau de la rivière Bras St. Nicholas, en cas de feu. **Réservoir:** 1; 37,500 gallons de capacité. **Distribution:** 11 milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 8 pouces; 31 bouches d'incendie; 550 tuyaux de service, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 70 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 200,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $80,000; entretien, $1,000 par an; revenu, $7,000 par an. **Taux:** prix fixe, $8 à $20 par habitation basé sur l'évaluation immobilière. En charge: Joseph Cloutier.

MONTMORENCY VILLAGE, comté de Quebec, (2,500). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de la rivière Montmorency, distance ¼ de mille, par gravitation. **Distribution:** ½ mille de conduites en fonte, 3 à 8 pouces de diamètre; 22 bouches d'incendie; 473 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** 125 livres. **État financier:** coût total du système, y compris le système d'égouts, $35,000; entretien, $475 par an; intérêts, $2,627; revenu, $3,000 par an. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet; $4 pour salle de bains.

MONTRÉAL. Le système municipal de la distribution d'eau pour Montréal, fournit l'eau à 23 des 31 arrondissements de la ville. La Montreal Water & Power Co. fournit l'eau aux autres huit arrondissements suivants: St. Paul, St. Henri, Ste. Cunégonde, Côte des Neiges, Laurier, St. Denis, Mont Royal, et DeLorimier. Dans les arrondissements de DeLorimier et Côte des Neiges, le réseau de tuyaux appartient à la ville.

SYSTÈME MUNICIPAL. Population approvisionnée, 390,000; système inauguré en 1857. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent, en amont des rapides de Lachine, est pompée directement dans les conduites principales, avec un excès d'eau qui va dans le réservoir; dis-

tance 6 milles; distance de la rive, 1,200 pieds; force motrice à vapeur, électrique et hydraulique, maximum 3,300, moyenne 3,000 chevaux; une partie du système est en double pour parer aux éventualités. **Réservoirs:** 2; un de 37,500,000, l'autre de 1,750,000 gallons de capacité. **Distribution:** 370 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 36 pouces; 2,200 bouches d'incendie; 78,000 tuyaux de service, dont partie en plomb, diamètre ½ à 1 pouce, partie en fer galvanisé, diamètre 1 à 2 pouces, et partie en fonte, diamètre 4 à 8 pouces. **Pression:** 35 à 80 livres pour le réservoir à bas niveau et 90 à 125 livres pour celui à haut niveau. **Consommation:** 51,000,000 de gallons. **État financier:** coût total du système, $15,520,330; entretien, $435,483 par an; revenu, $1,647,390. **Taux:** prix fixe, 4% du loyer pour les maisons, 4% pour places de commerce; hôtels et restaurants, 10% du loyer; au compteur, 18½c par 1,000 gallons. En charge: T. W. Lesage, Ingénieur en chef et Surintendant.

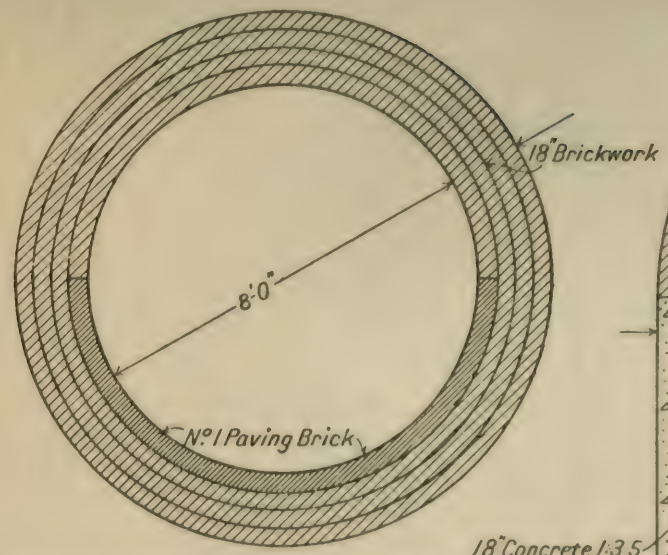
On construit actuellement un système de filtration lente par le sable et sous pression. Le système de filtration sous pression servira pour le traitement préliminaire en cas que l'eau devienne extrêmement polluée.

MONTREAL WATER & POWER CO. Population approvisionnée; 264,000. Inauguré en 1891. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière St. Laurent est pompée directement dans les conduites principales, avec un excès d'eau qui va dans les réservoirs; distance, 7 milles du réservoir principal; force motrice électrique, moyenne 3,800, maximum 5,000 chevaux. Les pompes actionnées par l'électricité sont en double; il y a aussi un système auxiliaire de pompes actionnées par la vapeur. **Réservoirs:** 3; 43,000,000, 8,000,000 et 60,000 gallons de capacité. **Filtre:** filtration rapide sous pression par le sable. **Distribution:** 176 milles de conduites en fonte et en acier, diamètre 4 à 48 pouces; 1,280 bouches d'incendie; 48,926 tuyaux de service, dont partie en plomb, diamètre ½ pouce; partie en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce à 3 pouces; partie en fonte, diamètre 4 pouces et au-dessus. **Pression:** 60 à 90 livres. **Consommation:** 30,000,000 de gallons. **Taux:** prix fixe. En charge: F. H. Pitcher, Gérant.

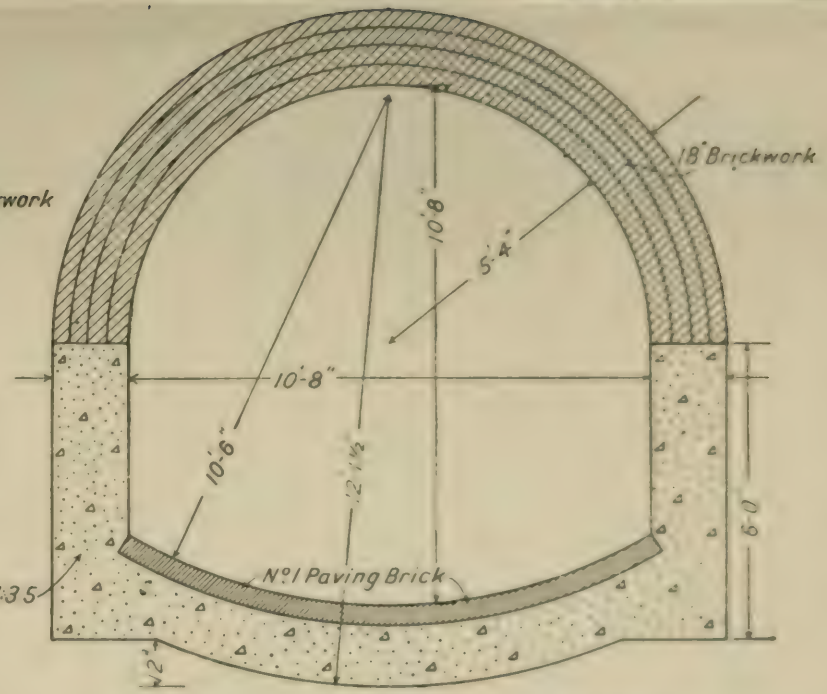
Ce système sert aussi à approvisionner Westmount, Outremont et Maisonneuve.

SYSTÈMES INDÉPENDANTS. En outre des deux systèmes ci-dessus mentionnés, la ville possède et exploite les systèmes suivants:

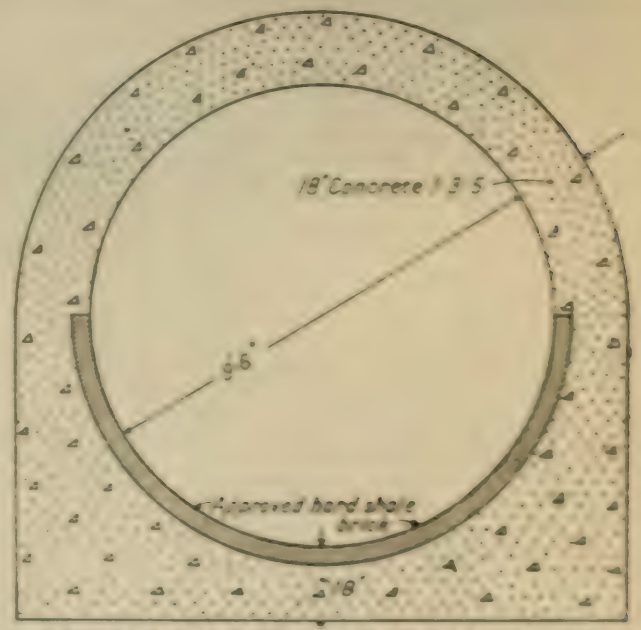
AHUNTSIC. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière des Prairies. Force motrice, l'électricité, 20 chevaux, relié au système de la ville. **Consommation:** 103,000 gallons.



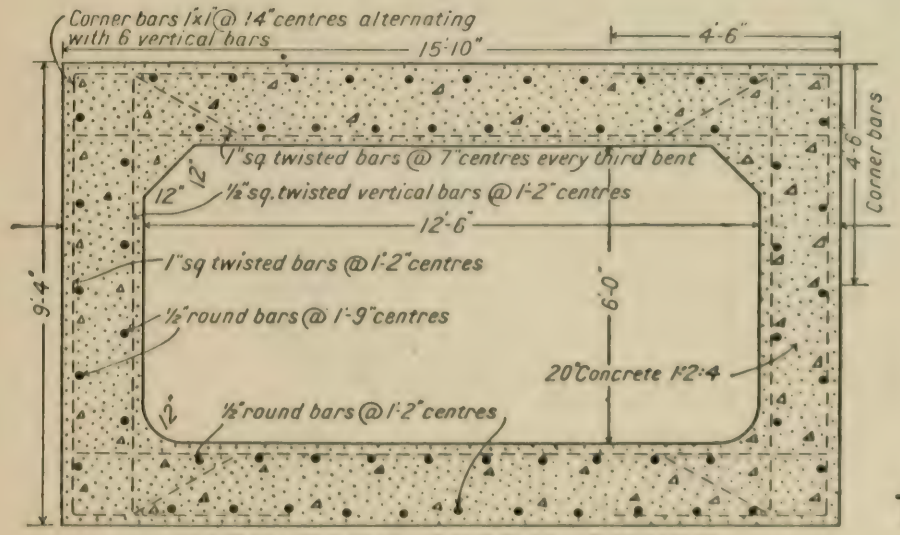
WOODVILLE AVE. SEWER



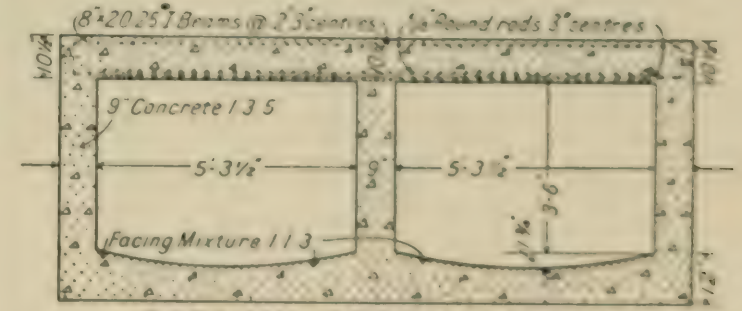
GARRISON CREEK STORM SEWER



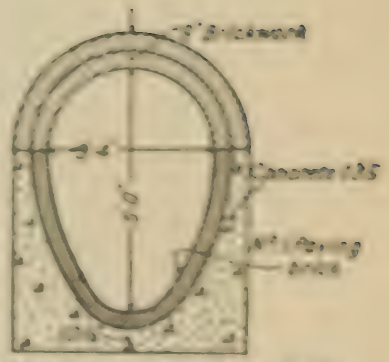
GARRISON CREEK STORM SEWER



HIGH PARK STORM SEWER



CARLAW STORM SEWER



DANFORTH AVE. SEWER

CITY OF TORONTO
TYPICAL SECTIONS OF SEWERS

Scale 5 feet = 1 inch

BORDEAUX. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière des Prairies par la Compagnie d'eau et d'électricité de Saraguay. **Consommation:** 100,000 gallons.

ARRONDISSEMENT D'EMARD. **Approvisionnement:** l'eau d'une des conduites principales du système municipal est pompée au moyen de l'énergie électrique; 2 pompes, capacité totale 750,000 gallons par jour. **Consommation:** 590,000 gallons.

NOTRE-DAME-DE-GRÂCE. (5,500). Inauguré en 1907. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent, à Lachine, est pompée directement dans les conduites principales et châteaux d'eau; force motrice à gaz et à électricité; 2 pompes à gaz de 80 chevaux; l'eau est ensuite pompée à un niveau plus haut par une pompe, actionnée par l'électricité, et d'une capacité de 1,500,000 gallons. **Réservoirs:** 3 châteaux d'eau, capacité 70,000 gallons. **Distribution:** 24 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 98 bouches d'incendie; 1,300 tuyaux de service en plomb. **Pression:** 70 livres à bas niveau, 125 livres à haut niveau. **Consommation:** 1,600,000 gallons. **État financier:** entretien, $13,832 par an; revenu, $44,900.

Les villes de St. Pierre et de Montréal Ouest sont approvisionnées elles aussi par ce système.

TÉTRAULTVILLE. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens, force motrice à vapeur, capacité 200,000 gallons.

MONTREAL WEST, comté de Jacques-Cartier, (1,300). Le système de distribution appartient à la municipalité. **Approvisionnement:** du système de Notre-Dame-de-Grâce (voyez sous *Montréal*). **Réservoirs:** 3 cuves en bois, chacune ayant un diamètre de 18 pieds et une profondeur de 15 pieds. **Distribution:** 8 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 58 bouches d'incendie; 272 tuyaux de service en plomb, diamètre $\frac{5}{8}$ de pouce. **Pression:** normale, 70 livres; 150 à 200 livres en cas de feu. **Consommation:** 34,100 gallons. **État financier:** revenu, $2,400 par an. **Taux:** au compteur, 14½c par 1,000 gallons; minimum à payer $1.50 par trimestre.

MURRAY BAY, comté de Charlevoix, (1,440). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille. **Distribution:** 2¼ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 6 pouces; 25 bouches d'incendie; 215 tuyaux de service. **Pression:** 111 à 115 livres. **État financier:** entretien, $275 par an; revenu, $3,200. **Taux:** prix fixe, $7 par robinet. En charge: J. McNicoll, Secrétaire-Trésorier.

NEW GLASGOW, comté de Terrebonne, (140). Inauguré en 1884; propriété de particuliers. **Approvisionnement:** l'eau provient de la rivière Achigan, par gravitation; distance 1 mille. **Distribution:** 1⅛ milles de conduites en bois et en fer galvanisé, diamètre 2½ et 3 pouces; 1 bouche d'incendie; 19 tuyaux de service. **Pression:** 25 livres. **État financier:** entretien, $25 par an; revenu, $125 par an. **Taux:** prix fixe, $5 par robinet.

NICOLET, comté de Nicolet, (2,900). Inauguré en 1881; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Nicolet, distance 225 pieds, est pompée directement dans les conduites principales; force motrice électrique et à vapeur, 24 à 50 chevaux. Le système des pompes est installé en double. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte et fer forgé, diamètre 1 à 6 pouces; 26 bouches d'incendie; 313 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce, et en fer galvanisé, diamètre 1 pouce. **Pression:** normale, 75 à 80 livres; 150 à 160 livres en cas de feu. **Consommation:** 275,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $60,000; entretien, $600 par an; revenu, $6,800. **Taux:** prix fixe basé sur l'évaluation immobilière. En charge: Joseph St. Cyr.

NORTH HATLEY, comté de Stanstead, (1,200). Inauguré en 1902; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille; de l'eau supplémentaire est pompée du lac Massawippi; force motrice électrique, 20 chevaux. **Réservoirs:** 3; 310,000, 44,000 et 56,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre ½ à 4 pouces; 140 tuyaux de service. **Pression:** 70 livres. **État financier:** coût total du système, $10,200; revenu, $2,200 par an. **Taux:** prix fixe, $4 et au-dessus par habitation; au compteur, 15c par 1,000 gallons. En charge: B. A. Blossom, Secrétaire-Trésorier.

ORMSTOWN, comté de Châteauguay. Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources par gravitation; distance 7½ milles. **Distribution:** 10 milles de conduites en fer, diamètre 4 à 6 pouces; 14 bouches d'incendie; 130 tuyaux de service. **Pression:** normale, 105 livres; 85 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $21,000; coût du système de distribution, $26,000. **Taux:** prix fixe, $6 à $15 par habitation, suivant l'évaluation immobilière.

PAPINEAUVILLE, comté de Labelle, (1,300). Inauguré en 1887; appartient à des particuliers. **Approvisionnement:** l'eau provient

d'une source, par gravitation; distance 1½ milles. **Distribution:** 1½ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 3 et 4 pouces, 75 tuyaux de service en plomb. **Consommation:** 75,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $5,000; entretien, $500 par an; revenu, $1,200. **Taux:** prix fixe, $6 à $12 par habitation. Propriétaire: T. Bonhomme.

PIERREVILLE, comté d'Yamaska, (1,500). Inauguré en 1905; propriété de Messieurs Lafrenière Frères. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière St. François est pompée dans un réservoir, distance 1,200 pieds; force motrice à vapeur. **Réservoir:** 60,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fer forgé, diamètre 2 à 4 pouces; 24 bouches d'incendie; 200 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale, 50 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 38,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $12,000; entretien, $500 par an; revenu, $2,000. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation.

PLESSISVILLE, comté de Megantic, (1,800). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau d'un lac, distance 1½ milles, est pompée dans deux réservoirs; force motrice électrique, 40 chevaux; système auxiliaire actionné par la vapeur. **Réservoirs:** 2; 28 × 24 et 24 × 20 pieds. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 52 bouches d'incendie; 410 tuyaux de service, diamètre 1 à 1½ pouces. **Pression:** normale, 20 livres; en cas de feu, la pression peut aller jusqu'à 200 livres. **État financier:** coût total du système, $45,000; entretien, $700; intérêts, $950; revenu, $3,800 des consommateurs particuliers. **Taux:** prix fixe, $7 par robinet; $3 pour salle de bains. En charge: L. R. Guilbault, Secrétaire-Trésorier.

POINTE-AU-PIC, comté de Charlevoix, (2,500). Inauguré en 1896; propriété d'une compagnie privée. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2 milles. **Réservoirs:** 4; trois petits, l'autre 125 × 130 pieds. **Distribution:** 12 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 5 pouces; 8 bouches d'incendie; 210 tuyaux de service. **Pression:** normale, 95 livres; 60 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $25,000; coût de celui de distribution, $10,000; entretien, $300 par an; intérêts, $1,800 par an; revenu, $4,500 des consommateurs particuliers; $300 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $10 et au-dessus par habitation. En charge: Edward Warren, Gérant.

POINTE-AUX-TREMBLES, comté de Laval, (2,500). Inauguré en 1884; appartient à la Compagnie d'Aqueduc de la Pointe aux Trembles.

Approvisionnement: l'eau est pompée du St. Laurent, distance ½ mille, dans le réservoir; force motrice électrique et à vapeur, 12 chevaux. **Réservoirs:** 2; 50,000 gallons de capacité chacun. **Purification:** par filtration mécanique. **Distribution:** 10 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 35 bouches d'incendie; 250 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 40 livres; 75 livres en cas de feu. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $2,000; coût de celui de distribution, $80,000; entretien, $3,000 par an; intérêts, $2,500; revenu, $6,000 des consommateurs particuliers et $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $7 par robinet; $5 pour salle de bains.

POINTE-CLAIRE, comté de Jacques-Cartier, (2,833). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac St. Louis est pompée dans les conduites principales et le château d'eau; distance 1,900 pieds; force motrice électrique, 60 chevaux; il y a un système auxiliaire de pompes actionnées à la vapeur. **Réservoir:** château d'eau, 180,000 gallons de capacité. **Purification:** l'eau est soumise à un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 6½ milles de conduites en acier, diamètre 4 à 10 pouces; 68 bouches d'incendie; 450 tuyaux de service en plomb, diamètre ⅝ de pouce. **Pression:** normale, 57 livres; 75 livres en cas de feu. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $80,000; entretien, $3,797 par an; revenu, $5,953 par an. **Taux:** prix fixe, $12 et au-dessus, suivant l'évaluation immobilière. En charge: G. C. Anderson, Ingénieur municipal.

PRINCEVILLE, comté d'Arthabaska, (400). Inauguré en 1911; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau de sources, au centre de la distribution, est pompée dans le réservoir; force motrice à vent. **Réservoir:** 25,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2 milles de conduites en fer galvanisé, diamètre 2 et 3 pouces; 50 tuyaux de service **Pression:** 40 livres. **Consommation:** 15,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $4,500; entretien, $56 par an; revenu, $552. **Taux:** prix fixe, $6 pour le premier robinet, et $2 à $4 pour chaque robinet additionnel; $5 pour salle de bains. Propriétaire: B. Feeney.

QUEBEC, comté de Quebec, (90,000). Inauguré en 1857; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de la rivière et du lac St. Charles, par gravitation; distance 9 milles. **Distribution:** 110 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 44 pouces; 928 bouches

d'incendie; 9,000 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 60 à 120 livres; en cas de feu la pression peut monter jusqu'à 175 livres. **Consommation:** 14,000,000 de gallons. **État financier:** coût total du système, $4,000,000; entretien, $30,000 par an; intérêts, $200,000 par an; revenu, $300,000. **Taux:** prix fixe suivant l'évaluation immobilière. En charge: J. A. Jardine-Forrester, Ingénieur du système de distribution d'eau.

LIMOILOU, (6,000), fait partie de Quebec à présent; il y a un système à part pour l'approvisionnement et distribution d'eau, mais l'eau provient en partie des conduites principales de Québec. Le système fut inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources et d'un ruisseau, par gravitation; distance 3 milles. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 8 pouces; 25 bouches d'incendie; 500 tuyaux de service. **Pression:** normale, 40 à 80 livres; 80 livres en cas de feu. **Consommation:** 400,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $50,000.

RICHELIEU, comté de Rouville, (400). Inauguré en 1906; propriété d'une compagnie privée. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Richelieu est pompée sur une distance de ½ mille; force motrice électrique, 6 chevaux. **Filtre:** un qui donne de bons résultats. **Réservoir:** une cuve-réservoir surélevée, capacité 45,000 gallons. **Distribution:** conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 21 bouches d'incendie; 90 tuyaux de service, en plomb. **Pression:** normale, 22 livres; 70 livres en cas de feu. **Consommation:** 40,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $1,500; coût de celui de distribution, $17,000; revenu, $800 des consommateurs particuliers, $200 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 pour le premier robinet, $4 pour salle de bains. En charge: Le Dr. A. D. Lindeau.

RICHMOND, comté de Richmond, (2,175). Inauguré en 1882; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation, jusqu'à un réservoir; distance 1½ milles. **Réservoirs:** 2; superficie totale 1 acre. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 45 bouches d'incendie; 450 tuyaux de service. **Pression:** 80 livres. **État financier:** coût total du système, $60,000; entretien, $800 par an; revenu, $5,000; intérêts et fonds d'amortissement, $3,124. **Taux:** prix fixe, $14 par habitation. En charge: E. F. Cleveland, Secrétaire-Trésorier.

RIGAUD, comté de Vaudreuil, (1,200). Inauguré en 1894; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par

gravitation; distance ½ mille. **Réservoirs:** 2; 90,000 et 120,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 9 pouces; 24 bouches d'incendie; 180 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 85 livres; 135 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $25,000; entretien, $275 par an; intérêts, $1,400; revenu, $2,500. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation; $1 pour salle de bains.

RIMOUSKI, comté de Rimouski, (3,200). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac l'Anguille, par gravitation; distance 6 milles. **Réservoir:** 250,000 gallons de capacité. **Distribution:** 14⅓ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 56 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale, 95 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $135,000; entretien, $200 par an; revenu, $4,500 par an. **Taux:** prix fixe, $6 par famille; $4 pour salle de bains. En charge: M. Pineau, Surintendant.

ROBERTSONVILLE, comté de Megantic, (700). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille. **Réservoir:** 40 × 7 pieds. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer galvanisé; 5 bouches d'incendie; 145 tuyaux de service. **Pression:** 75 livres. **État financier:** coût total du système, $13,000; entretien, $75 par an; intérêts, $1,100 par an; revenu, $1,300 par an. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation. En charge: Le Maire.

ROBERVAL, comté de Chicoutimi, (1,900). Inauguré en 1899; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du ruisseau Latour, par gravitation; distance 1½ milles. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 8 pouces; 24 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 80 livres. **État financier:** coût total du système, $53,500; entretien, $550 par an; revenu, $3,500 des consommateurs particuliers et $500 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation.

ROCK ISLAND, comté de Stanstead. Ce système fournit aussi la municipalité de Stanstead, Qué., et Derby Line, Vt. (Population totale, 4,200). Inauguré en 1892; propriété de la International Water Co. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2½ milles. Un système auxiliaire de pompes actionnées à la gazoline fournit l'eau en temps de sécheresse. **Réservoirs:** 4; 70,000,

100,000, 150,000 et 1,500,000 gallons de capacité. **Distribution:** 10 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 66 bouches d'incendie; 500 tuyaux de service, en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 80 livres. **Consommation:** 130,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $75,000; entretien, $1,500 à $2,000 par an; revenu, $7,300. **Taux:** prix fixe, minimum $6; $7.50 pour salle de bains. En charge: W. H. McDowell, Surintendant.

STE. AGATHE-DES-MONTS, comté de Terrebonne, (2,200). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du petit lac des Sables et de sources, par gravitation; distances 2½ milles et 1 mille. **Distribution:** 7½ milles de conduites en fer forgé, diamètre 2 à 12 pouces; 23 bouches d'incendie; 420 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ à 2 pouces. **Pression:** normale, 70 livres; 60 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $107,443; entretien, $3,000 par an; intérêt 5%; revenu, $6,200 par an. **Taux:** prix fixe, $6 plus ¼c. par $100 de l'évaluation immobilière. En charge: R. Dazé, Secrétaire-Trésorier.

STE. ANNE-DE-BEAUPRÉ, comté de Montmorency, (1,500). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1½ milles. **Réservoir:** 1; 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1½ milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 6 pouces; 14 bouches d'incendie; 100 tuyaux de service, diamètre ¾ à 1½ pouces. **Pression:** normale, 70 livres; 80 livres en cas de feu. **Consommation:** 100,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $20,000; entretien, $300 par an; intérêts, $560; revenu, $2,000 par an. **Taux:** prix fixe, $5.50 par habitation; $3.50 pour salle de bains. En charge: G. Morel, Secrétaire-Trésorier.

STE. ANNE-DE-BELLEVUE, comté de Jacques-Cartier, (1,772). Inauguré en 1914; propriété minicipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Ottawa, distance 900 pieds, est pompée dans un château d'eau; force motrice électrique, 50 chevaux. **Réservoir:** château d'eau, 137,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 47 bouches d'incendie; 435 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ à 1½ pouces. **Pression:** normale, 47 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 170,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $206,000; revenu estimatif, $14,000 par an. **Taux:** prix fixe, $22.50 et au-dessus par habitation suivant le loyer. En charge: J. Lefebvre.

ST. BENOIT, comté de Deux-Montagnes, (366). Inauguré en 1910; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2½ milles. **Distribution:** 2½ milles de conduites en bois, diamètre 3 et 4 pouces; 51 tuyaux de service. **État financier:** coût total du système, $6,000; revenu, $700 par an. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation.

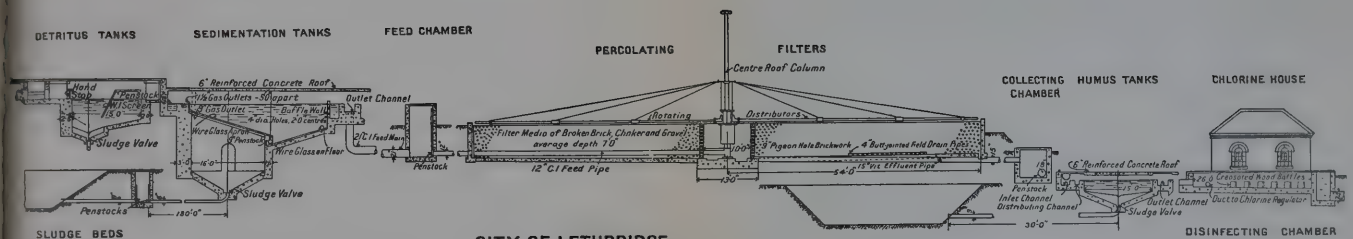
STE. BRIGITTE-DE-LAVAL, comté de Montmorency. Une partie de la population est approvisionnée par tuyaux particuliers reliés à des sources.

ST. BRUNO, comté de Chambly, (300). Inauguré en 1880; propriété de l'Aqueduc St. Bruno. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 200 pieds. **Réservoirs:** 2; 20 × 30 et 10 × 12 pieds. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer et en bois, diamètre 2 et 2½ pouces; 28 tuyaux de service. **Pression:** 25 livres. **État financier:** coût total du système, $4,300; revenu, $370 par an. **Taux:** prix fixe, $6 par robinet; $4 pour salle de bains. En charge: J. A. Lefrançois, Secrétaire-Trésorier.

ST. BRUNO, comté du Lac-St. Jean, (360). **Approvisionnement:** par le système de la gare de Hébertville. **Taux:** prix fixe, $12 et au-dessus par habitation.

ST. CÉSAIRE, comté de Rouville, (850). Inauguré en 1877; propriété municipale. En 1898, le système fut amélioré. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 6 milles. **Réservoirs:** 2 petits. **Distribution:** 8 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 6 pouces; 12 bouches d'incendie; 210 tuyaux de service, en plomb. **Pression:** normale, 45 livres; 65 livres en cas de feu. **Consommation:** 26,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $14,000; entretien, $50 par an; revenu, $1,800 des consommateurs particuliers. **Taux:** prix fixe, $4 à $8 par habitation. En charge: J. B. Dulude.

ST. DENIS, comté de St. Hyacinthe, (900). Inauguré en 1887; propriétaire, Ferdinand Fecteau. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Richelieu, distance ½ mille, directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, 15 à 20 chevaux. **Réservoir:** 1; 18 × 16 pieds. **Distribution:** 1 mille de conduites en fonte, diamètre 2 à 4 pouces; 10 bouches d'incendie; 197 tuyaux de service. **Pression:** normale 20 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 20,000 gallons. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation.



CITY OF LETHBRIDGE
SEWAGE DISPOSAL WORKS
DIAGRAMMATIC PROFILE
Scale of Feet
0 10 20

ST. EPHREM, comté de Beauce, (500). Inauguré en 1904; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de sources, distance ½ mille, est pompée dans le réservoir; force motrice, 6 chevaux, au pétrole ou à vent. **Réservoirs:** 3; chacun 30 × 30 pieds. **Distribution:** ½ mille de conduites en fer, diamètre 2 pouces; 112 tuyaux de service en fer. **État financier:** coût total du système, $8,000; entretien, $500 par an; revenu, $1,200 par an. **Taux:** prix fixe, $9 par habitation.

ST. EUSTACHE, comté de Deux-Montagnes, (2,100). Inauguré en 1911; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 7 milles. **Réservoir:** 1; 60,000 gallons. **Distribution:** 11 milles de conduites en bois, en fer forgé et en fonte, diamètre 1 à 8 pouces; 30 bouches d'incendie; 260 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 45 livres. **Consommation:** 48,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $4,300; coût du système de distribution, $42,000; entretien, $600 par an; intérêts, $2,300 par an; revenu, $2,600 des consommateurs particuliers et $450 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus; au compteur, 50c par 1,000 gallons. Propriétaire, la Corporation d'utilités générales, limitée, Sorel.

ST. FÉLICIEN, comté du Lac-St. Jean, (700). Inauguré en 1907; propriétaires, O. Naud et Fils. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une rivière, par gravitation; distance 7 milles. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 13 bouches d'incendie. **Pression:** normale, 175 livres; 200 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $60,000. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation.

ST. FÉLIX-DE-KINGSEY, comté d'Arthabaska, (225). Inauguré en 1908; propriétaire, la Compagnie d'Aqueduc de Kingsey. **Approvisionnement:** l'eau de sources est pompée directement dans le réservoir; distance 1 mille; force motrice à vent et à gazoline. **Filtre:** au charbon de bois et au gravier. **Réservoir:** 1; 8,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer galvanisé, diamètre 1½ et 2 pouces; 1 bouche d'incendie; 33 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 20 livres. **État financier:** coût total du système, $3,500; entretien, $100 par an; revenu, $250. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation; $3 pour salle de bains.

Un autre système semblable à celui ci-dessus, sert à approvisionner 10 consommateurs dans la même municipalité.

ST. FÉLIX-DE-VALOIS, comté de Joliette, (500). Inauguré en 1876; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une source,

par gravitation; distance 1 mille. **Réservoirs:** de petits réservoirs collecteurs et 2 principaux de 6,000 et 19,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2½ milles de conduites en fer forgé, diamètre 2½ à 4 pouces; 1 bouche d'incendie; 130 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 5 à 45 livres. **Consommation:** 15,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $8,000; entretien, $100 par an; intérêts, $80; revenu, $850. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation; $2 pour salle de bains. Propriétaire: G. Asselin.

STE. FLAVIE STATION, (MONTJOLY), comté de Matane, (1,8,00). Inauguré en 1905; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient des lacs Noir et Aubin, par gravitation; distance 3½ milles. **Distribution:** 8 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 30 bouches d'incendie; 160 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 70 livres. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $50,000; coût du système de distribution, $15,000; entretien, $700 par an; revenu, $3,600 des consommateurs particuliers et $200 des usages publics.

ST. FRANÇOIS-DE-SALES, comté de L'Assomption. (Voyez sous *Charlemagne*).

ST. GABRIEL-DE-BRANDON, comté de Berthier, (1,700). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Payette et d'un ruisseau, distance 2 milles, est pompée dans le réservoir et les conduites principales; force motrice à vapeur, 10 à 12 chevaux. **Réservoir:** 1; 18,000 gallons de capacité. **Distribution:** 8 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 1 à 4 pouces; 15 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service. **État financier:** coût total du système, $23,000; entretien, $900 par an; intérêts, $700 par an; revenu, $3,500. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation, suivant l'évaluation immobilière.

STE. GENEVIÈVE-DE-BATISCAN, comté de Champlain, (525). Inauguré en 1901; propriété de la Société de l'Aqueduc des Laurentides. **Approvisionnement:** l'eau provient du ruisseau Frigon, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoir:** 1; 6,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 4 pouces; 93 tuyaux de service. **Pression:** 50 livres. **État financier:** coût total du système, $5,000; entretien, $50 par an; revenu, $485 par an. **Taux:** prix fixe, $7 par habitation.

ST. GEORGE, comté de Beauce. Inauguré en 1889; partie de la population est approvisionnée par un autre système de propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille. **Réservoir:** 1; 6,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1½ milles de conduites en fer forgé, diamètre 1½ et 2 pouces; 33 tuyaux de service en fer forgé. **État financier:** coût total du système, $2,750; entretien, $37 par an; revenu, $400. **Taux:** prix fixe, $7 par habitation; $3 pour salle de bains. Propriétaire: G. Langlois.

L'autre système, ci-dessus mentionné, appartient à G. Gagné. Inauguré en 1887. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une source, par gravitation. **Réservoirs:** 6 petits, situés à différents endroits sur le parcours du système. **Distribution:** 2¼ milles de conduites en fer forgé, diamètre 1 à 3 pouces. **État financier:** coût total du système, $6,600; entretien, $75 par an; revenu, $800. **Taux:** prix fixe.

ST. HILAIRE STATION, comté de Rouville, (75). Propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Hertel, par gravitation; distance 4 milles. **Réservoirs:** 3; un petit, un de 19,000, l'autre de 24,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte; 30 tuyaux de service. **Pression:** 32 livres. **État financier:** coût total du système, $10,000; entretien, $100 par an. **Taux:** prix fixe, $8 à $20 par habitation. Propriétaire: B. F. Campbell.

ST. HUGUES, comté de Bagot, (49). Inauguré en 1912; propriétaires, Messieurs Tétreault et Grandpré. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits artésien, distance ½ mille, dans le réservoir; force motrice à gazoline, 4½ chevaux. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer, diamètre, 1½ et 2 pouces. **Consommation:** 1,500 gallons. **État financier:** coût total du système, $3,250; revenu, $250 par an. **Taux:** prix fixe, $6 par robinet.

ST. HYACINTHE, comté de St. Hyacinthe, (11,640). Inauguré en 1894; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Yamaska, distance ¾ de mille, est pompée directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur et à électricité, maximum 125, moyenne 75 chevaux. Chaudières et pompes installées en double; 2 différentes installations de pompes. **Filtre:** celui du type Jenckes (Sherbrooke). **Distribution:** 17½ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 24 pouces; 107 bouches d'incendie; 2,090 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 70 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,700,000 gallons.

État financier: coût total du système, $275,000; entretien, $10,000 par an; revenu, $30,000 par an. **Taux:** prix fixe, suivant l'évaluation immobilière, $6 et au-dessus par habitation. En charge: A. Messier, Surintendant.

ST. JÉRÔME, comté de Terrebonne, (4,500). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de la rivière du Nord, par gravitation, distance 3 milles, pour servir en cas de feu; pour l'emploi domestique, l'eau provient d'une source, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoirs:** 2; 25,000 et 40,000 gallons de capacité. **Distribution:** 12 milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 16 pouces; 72 bouches d'incendie; 1,200 tuyaux de service. **Pression:** normale, 65 livres; 120 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $96,000; entretien, $785 par an; intérêts et fonds d'amortissement, $4,245; revenu, $9,961. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation, plus 24c par $100 d'évaluation immobilière. En charge: E. Marchand, Secrétaire-Trésorier.

ST. JÉRÔME-DU-LAC-ST. JEAN, comté de Chicoutimi, (700). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une dérivation de la rivière Kouchepaganish, par gravitation; distance 4 milles. **Réservoir:** 1; 80,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 pouces; 16 bouches d'incendie; 125 tuyaux de service, en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** 62 livres. **Consommation:** 10,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $20,000; entretien, $100 par an; intérêts et fonds d'amortissement, $1,200; revenu, $1,200. **Taux:** prix fixe, $7 pour le premier robinet. En charge: Thomas Noël, Secrétaire-Trésorier.

ST. JEAN, comté de St. Jean, (6,400). Inauguré en 1872; propriétaire, l'Aqueduc de St. Jean. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Richelieu, distance 2,000 pieds, est pompée directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, maximum 200, moyenne 60 chevaux; système de pompes en double. **Purification:** l'eau est traitée à l'hypochlorite de chaux. **Réservoir:** 1; 20,000 gallons de capacité. **Distribution:** 11 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 76 bouches d'incendie; 1,400 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 50 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 650,000 gallons. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation; au compteur, 20c à 30c par 1,000 gallons.

ST. JOSEPH-DE-BEAUCE, comté de Beauce, (1,600). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de

sources, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoir:** 1; 67,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4½ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 3 et 6 pouces; 12 bouches d'incendie; 310 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre 1 pouce. **Pression:** 65 livres. **Consommation:** 50,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $35,000; entretien, $300 par an; revenu, $2,600. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation; $4 pour salle de bains. En charge: N. Dulac.

ST. JOSEPH-DE-SOREL, comté de Richelieu, (2,200). Inauguré en 1908; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent, distance 1 mille, est pompée dans le réservoir ou les conduites principales; force motrice à électricité et à gazoline, maximum 25, moyenne 15 chevaux; pompes en double. **Réservoir:** 1; 35,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre ½ à 6 pouces; 13 bouches d'incendie; 252 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 40 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 30,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $16,000; coût de celui de distribution, $26,000; entretien, $600 par an; intérêts, $2,100; revenu, $2,200. **Taux:** prix fixe, $6 par robinet; $4 pour salle de bains. Propriétaire, la Corporation d'utilités générales, limitée, Sorel.

ST. JOSEPH, comté de St. Hyacinthe. L'eau est fournie par le système de St. Hyacinthe.

ST. LAMBERT, comté de Chambly, (5,000). Inauguré en 1887; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent, distance 1,450 pieds, est pompée dans une cuve-réservoir, surélevée, ou dans les conduites principales; force motrice électrique et à vapeur, maximum 75, moyenne 40 chevaux. **Réservoir:** cuve surélevée, 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 11¾ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 14 pouces; 128 bouches d'incendie; 720 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 52 livres; 125 à 150 livres en cas de feu. **Consommation:** 306,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $17,500; coût de celui de distribution, $86,500; entretien, $5,562 par an; intérêts, $4,077; revenu, $9,051 par an. **Taux:** prix fixe, $6.50 et au-dessus par habitation; au compteur, 15c à 27c par 1,000 gallons. En charge: E. Drinkwater, Ingénieur municipal.

ST. LAURENT, comté de Jacques-Cartier, (1,800). Inauguré en 1904; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière des

Prairies, distance 3 milles, est pompée dans le réservoir; force motrice à électricité et à vapeur. **Réservoir:** château d'eau, 150,000 gallons de capacité. **Purification:** l'eau est traitée à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 60 bouches d'incendie; 1,000 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 30 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 230,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $68,663; entretien, $6,000 par an; revenu, $5,600. **Taux:** prix fixe, 10% du loyer. En charge: R. Lecavalier, Surintendant.

STE. MARTINE, comté de Châteauguay, (666). Inauguré en 1900; propriétaire, E. McGowan. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Châteauguay, distance ½ mille, est pompée dans une cuve-réservoir; force motrice, à vent et à gazoline, moyenne 8 chevaux. **Réservoir:** 1; 25,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 6 pouces; 4 bouches d'incendie; 110 tuyaux de service, en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Consommation:** 5,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $10,000; entretien, $167 par an; revenu, $1,050. **Taux:** prix fixe, $8 et au-dessus par habitation; $5 pour salle de bains.

ST. MATHIAS, comté de Rouville, (200). Inauguré en 1914; propriété privée. **Approvisionnement:** du système de *Richelieu, q. v.* **Distribution:** 3 milles de conduites en fer galvanisé, diamètre 3 pouces; 40 tuyaux de service. **Pression:** 30 livres. **Consommation:** 7,500 gallons. **État financier:** coût du système de distribution, $6,000; entretien, $150 par an; revenu, $300 par an. **Taux:** prix fixe, $8 pour le premier robinet; $4 pour salle de bains.

ST. OURS, comté de Richelieu, (800). Inauguré en 1880; propriétaires, P. Gaudet et Fils. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources dans un réservoir; distance ⅜ d'un mille; force motrice électrique, 2 à 3 chevaux. **Réservoir:** 1; 24,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2 milles de conduites en fer galvanisé, diamètre 1½ et 2 pouces; 160 tuyaux de service. **Pression:** 25 livres. **État financier:** coût total du système, $12,000; entretien, $90 par an; revenu, $1,300. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation.

ST. PATRICE-DE-BEAURIVAGE, comté de Lotbinière, (900). Inauguré en 1908; propriétaire, J. B. Gagné. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un ruisseau, par gravitation; distance ½ mille. **Distribution:** ⅝ d'un mille de conduites en fer forgé, diamètre ½ à 2½ pouces; 16 tuyaux de service, diamètre ½ pouce. **État financier:** coût du système

d'approvisionnement, $100; coût du système de distribution, $1,400; entretien, $110 par an; revenu, $155. **Taux:** prix fixe, $7 pour le premier robinet, $3 pour salle de bains.

ST. PAUL L'ERMITE, comté de l'Assomption, (voyez sous *Charlemagne.*)

ST. PIE, comté de Bagot, (1,200). Inauguré en 1882; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources situées sur la montagne Yamaska et descend par gravitation; distance 3 milles; il y a un système auxiliaire pour pomper l'eau de la rivière Yamaska, au besoin. **Réservoir:** 1; 30 × 10 pieds. **Distribution:** 3½ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 1 à 3 pouces; 400 tuyaux de service. **État financier:** coût total du système, $14,000; entretien, $1,000 par an; intérêts, $780; revenu, $2,000. **Taux:** prix fixe, $7 par habitation. En charge: E. St. Pierre, Secrétaire-Trésorier.

ST. PIERRE, comté de Jacques-Cartier, (3,600). Inauguré en 1908. La ville est pourvue d'eau par le système de Notre Dame de Grâce, voyez sous *Montréal.* En charge: L. H. Mauviel, Secrétaire-Trésorier.

ST. RAYMOND, comté de Portneuf, (1,600). Inauguré en 1889; propriétaire, le Dr. H. Trudel. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoir:** 1; 12 × 14 pieds. **Distribution:** 4 milles de conduites en bois et en fonte, diamètre 1 à 5 pouces; 250 tuyaux de service. **Pression:** 40 livres. **État financier:** coût total du système, $10,000; entretien, $200 par an; intérêts, $600; revenu, $1,500. **Taux:** prix fixe, $3 par habitation; $1 pour salle de bains.

STE. ROSE, comté de Laval, (2,200). Inauguré en 1915; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière des Mille Îles, distance 1,400 pieds, est pompée dans les conduites principales et le réservoir; force motrice, à électricité et à gazoline. **Réservoir:** 1; 80,000 gallons de capacité. **Purification:** filtration mécanique. **Distribution:** 6 milles de conduites en acier, diamètre 4 à 12 pouces; 55 bouches d'incendie; 425 tuyaux de service, diamètre ½ et 1 pouce. **Pression:** normale, 65 livres; 125 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $82,000; revenu, $6,000. **Taux:** prix fixe, $6 pour le premier robinet.

STE. SCHOLASTIQUE, comté des Deux-Montagnes. (1,000). Inauguré en 1904; propriétaire, J. U. Foucher et Cie. **Approvisionnement:** l'eau de sources est pompée dans le réservoir. **Taux:** prix fixe.

ST. SIMÉON, comté de Charlevoix, (500). Inauguré en 1908; propriétaires, Messieurs Degagné et Tremblay. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance ½ mille. **Réservoirs:** 2; chacun 12 × 12 pieds. **Distribution:** 1 mille de conduites en fonte, diamètre 2 et 4 pouces; 60 tuyaux de service. **État financier:** coût total du système, $3,500; entretien, $50 par an; revenu, $180. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation.

STE. THÉRÈSE, comté de Terrebonne, (2,000). Inauguré en 1913; propriétaire, la Compagnie d'Aqueduc de Blainville. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille; ensuite l'eau est pompée directement dans les conduites principales; force motrice électrique, moyenne 30 chevaux. **Distribution:** 6¼ milles de conduites, diamètre 2 à 8 pouces; 470 tuyaux de service. **Pression:** 30 livres. **État financier:** coût total du système, $25,000. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus, suivant l'évaluation immobilière.

ST. TITE, comté de Champlain, (2,200). Inauguré en 1906; propriétaire, la Compagnie d'Aqueduc de fer de St. Tite. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Érié, par gravitation; distance 3 milles. **Distribution:** 6 milles de conduites en acier, diamètre 4 et 8 pouces; 30 bouches d'incendie; 225 tuyaux de service en acier. **Pression:** 167 livres. **Consommation:** 150,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût du système de distribution, $10,000; entretien, $1,200 par an; revenu, $3,000 des consommateurs particuliers et $550 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $9 par habitation; au compteur, 25c par 1,000 gallons. En charge: J. J. Cloutier, Secrétaire-Trésorier.

SAULT-AU-RÉCOLLET, comté de Laval, (1,800). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière des Prairies, distance 3 milles, est pompée dans le réservoir; force motrice électrique, 25 chevaux. **Purification:** filtration au sable et à l'alun. **Réservoir:** 1; 90,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 51 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 70 livres; 60 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $150,000; entretien, $4,000 par an; intérêts, $7,000; revenu, $2,800 des consommateurs particuliers et $1,500 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation; au compteur, 25c par 1,000 gallons.

SAWYERVILLE, comté de Compton, (450). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par

gravitation; distance ½ mille. **Réservoir:** 120,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 15 bouches d'incendie; 80 tuyaux de service. **Pression:** 80 livres. **État financier:** coût total du système, $18,000; entretien, $100 par an; $650 des consommateurs particuliers et $350 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 pour le premier robinet et $3 pour salle de bains. En charge: C. W. Waldron, Surintendant.

SCOTSTOWN, comté de Compton, (1,000). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un ruisseau sur la montagne, par gravitation; distance 5 milles; système auxiliaire de pompes, pour cas de nécessité. **Réservoirs:** 2; 30,000 et 120,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6 milles de conduites, diamètre 4 à 6 pouces; 14 bouches d'incendie. **Pression:** 150 livres. **État financier:** coût total du système, $35,000; entretien, $300 par an. **Taux:** prix fixe, $8 par robinet. En charge: S. Boy, Secrétaire-Trésorier.

SHAWBRIDGE, comté de Terrebonne, (225). Inauguré en 1889; propriétaire, P. M. Jordan. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance ½ mille. **Distribution:** ¾ de mille de conduites en fer galvanisé, diamètre 1¼ et 1½ pouces. **Taux:** prix fixe, $8 et au-dessus par habitation.

SHAWINIGAN FALLS, comté de St. Maurice, (5,500). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière St. Maurice est pompée dans le réservoir ou directement dans les conduites principales; distance ¼ de mille; force motrice électrique, maximum 250, moyenne 30 chevaux. **Purification:** filtration mécanique. **Réservoir:** 1; 30,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 54 bouches d'incendie; 1,275 tuyaux de service en plomb, diamètre ⅝ à 1 pouce. **Pression:** normale, 90 livres; 150 livres en cas de feu. **Consommation:** 700,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $109,423; entretien, $8,000 par an; intérêts $3,478; revenu, $12,000. **Taux:** prix fixe, $6 pour premier robinet, $1.50 pour chaque robinet en plus; $4 pour salle de bains; au compteur, 3c à 75c par 1,000 gallons. En charge: A. J. Meunier, Secrétaire-Trésorier.

SHERBROOKE, comté de Sherbrooke, (19,300). Inauguré en 1880; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Magog, distance 2½ milles, est pompée dans le réservoir et directement dans les conduites principales; force motrice hydraulique, moyenne 120

chevaux. **Réservoir:** 1 de 10,500,000 gallons de capacité et un château d'eau d'une capacité de 25,000 gallons. **Distribution:** 31 milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 24 pouces; 174 bouches d'incendie; 2,270 tuyaux de service en fer galvanisé et plomb. **Pression:** 15 à 125 livres. **Consommation:** 2,600,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $135,000; coût du système de distribution, $324,000; entretien, $15,000 par an; revenu, $62,200. **Taux:** prix fixe, $5 à $9 par habitation; $5 pour salle de bains. En charge: Thomas Tremblay, Ingénieur municipal.

SOREL, comté de Richelieu, (10,000). Inauguré en 1872; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Richelieu est pompée dans le réservoir, ou directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur et à électricité, maximum 120, moyenne 55 chevaux. **Réservoir:** 1; 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 13 milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 8 pouces; 59 bouches d'incendie; 2,300 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 50 livres; 90 à 120 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $145,000; entretien, $7,000 par an; revenu, $21,000. **Taux:** prix fixe, basé sur le loyer, $6 et au-dessus par habitation; au compteur 19c par 1,000 gallons.

STANSTEAD, (voyez *Rock Island*).

SUTTON, comté de Brome, (1,000). Inauguré en 1898; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'un petit lac et d'un ruisseau, par gravitation; distance 4 milles. **Filtre:** au gravier. **Réservoir:** 1; 340,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 40 bouches d'incendie; 160 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ et 1 pouce. **Pression:** 75 livres. **État financier:** coût total du système, $20,000; entretien, $200 par an; intérêts, $350; revenu, $2,600. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation; $4 pour salle de bains. En charge: J. W. Kemp, Surintendant.

SWEETSBURG, comté de Missisquoi, (200). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Crystal, par gravitation; distance 2½ milles. **Réservoir:** 1; 148,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3¾ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 4 et 6 pouces; 12 bouches d'incendie; 30 tuyaux de service en fer, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 50 livres; 70 livres en cas de feu. **Consommation:** 20,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $13,000; entretien, $150 par an; intérêts, $555;

revenu, $425 des consommateurs particuliers et $100 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation; $6 pour salle de bains. En charge: le Dr. F. H. Pickel, Président.

TADOUSSAC, comté de Saguenay, (600). Inauguré en 1901; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Tadoussac, par gravitation; distance 1 mille. **Réservoir:** 1; 28,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1 mille de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 1 à 5 pouces; 6 bouches d'incendie; 112 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 200 livres; 250 livres en cas de feu. **Consommation:** 17,500 gallons. **État financier:** coût total du système, $13,000 (y compris le système d'égouts); entretien, $500 par an; revenu, $1,150 des consommateurs particuliers et $150 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 à $15 par habitation, suivant l'évaluation immobilière.

TERREBONNE, comté de Terrebonne, (2,000). Inauguré en 1898; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2 milles. **Réservoirs:** 4 petits. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 8 pouces; 20 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service en fer. **Pression:** normale, 40 livres; 100 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $4,500; coût du système de distribution, $50,000; entretien, $300 par an; revenu, $4,000. **Taux:** prix fixe, $8 et $10 par habitation.

THETFORD MINES, comté de Megantic, (8,000). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2 milles. **Réservoirs:** 3; 170,000, 840,000 et 20,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 18 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 12 pouces; 98 bouches d'incendie; 1,400 tuyaux de service. **Pression:** normale, 105 livres; 50 livres en cas de feu. **Consommation:** 800,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $220,000; entretien, $1,800 par an; intérêts, $10,000; revenu, $18,000 des consommateurs particuliers et $2,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 pour le premier robinet; $4 pour salle de bains; au compteur, 15c par 1,000 gallons. En charge: E. Lamonde, Surintendant.

TROIS RIVIÈRES, comté de St. Maurice, (19,000). Inauguré en 1876; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de quelques puits alimentés par la rivière St. Maurice, est pompée directement dans les conduites principales; distance 1 mille; force motrice électrique,

maximum 500, moyenne 200 chevaux; il y a un système auxiliaire de pompes actionnées par la vapeur. **Distribution:** 18¾ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 192 bouches d'incendie; 3,850 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 90 livres; 150 livres en cas de feu. **Consommation:** 2,400,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $347,090; entretien, $22,000 par an; revenu, $40,300. **Taux:** prix fixe, moyenne de $15 par habitation, suivant le loyer; les consommateurs de grande quantité d'eau payent au compteur en raison de 7c par 1,000 gallons. En charge: Z. Lambert, Ingénieur municipal.

THURSO, comté de Labelle, (600). Inauguré en 1899; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Blanche, distance 1 mille, est pompée dans le réservoir; force motrice hydraulique. **Réservoir:** 1; 25 × 25 pieds. **Distribution:** 2¼ milles de conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 8 bouches d'incendie; 102 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **État financier:** coût total du système, $18,000; entretien, $500 par an; revenu, $900 des consommateurs particuliers et $90 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus suivant l'évaluation immobilière. En charge: H. Torney.

UPTON, comté de Bagot, (700). Inauguré en 1894; propriétaires, Messieurs Pinsonneault Frères. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Black, distance 1,500 pieds, est pompée dans le réservoir; force motrice à gazoline, 4 à 8 chevaux. **Réservoir:** 1; 40,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3½ milles de conduites en fer, diamètre 2 et 2½ pouces; 132 tuyaux de service. **Pression:** 12 livres. **Consommation:** 25,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $10,000; entretien, $350 par an; intérêts, $600; revenu, $1,500 des consommateurs particuliers et $100 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $7 et au-dessus par habitation.

VALLEYFIELD, comté de Beauharnois, (9,487). Inauguré en 1885; le système fut agrandi en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent est pompée directement dans les conduites principales; force motrice, hydraulique. **Distribution:** 11 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 135 bouches d'incendie; 2,103 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale 70 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,200,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $184,000; entretien, $3,500 par an; intérêts, $920; revenu, $18,650. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation, suivant l'évaluation immobilière. En charge: L. J. Boyer, Greffier.

VARENNES, comté de Verchères, (1,500). Inauguré en 1892; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent, distance 1,500 pieds, est pompée dans le réservoir; force motrice électrique, maximum 25, moyenne 12 chevaux; pompes installées en double. **Réservoir:** 1; 60,000 gallons. **Distribution:** 3½ milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 8 pouces; 12 bouches d'incendie; 225 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 45 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 40,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $14,000; coût du système de distribution, $11,000; entretien, $900 par an; revenu, $1,800 des consommateurs particuliers; $400 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation. En charge: V. E. Martel, Surintendant.

VAUDREUIL, comté de Vaudreuil. Le système appartient à Vaudreuil et Dorion ensemble; voyez sous *Dorion* pour détails communs aux deux municipalités. **Distribution:** les conduites ont été mentionnées sous *Dorion*; 9 bouches d'incendie; 100 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** 25 à 40 livres. **État financier:** le coût du système est compris dans le coût pour le système de *Dorion*; entretien, $100 par an; intérêts, $1,275; revenu, $1,300 des consommateurs particuliers et $75 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 plus 25c par $100 d'évaluation immobilière.

VERDUN, comté de Jacques-Cartier, (30,000). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent, distance 1,000 pieds, est pompée directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur; maximum 150, moyenne 60 chevaux. Le système de pompes est installé en double. **Purification:** filtration mécanique. **Distribution:** 20 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 180 bouches d'incendie; 6,000 tuyaux de service, diamètre ½ et ⅝ de pouce. **Pression:** normale, 60 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,200,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $85,000; coût du système de distribution, $130,000; entretien, $13,000 par an; revenu, $32,000. **Taux:** prix fixe, 4% du loyer. En charge: H. Hadley, Ingénieur municipal.

VICTORIAVILLE, comté d'Arthabaska, (4,800). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Nicolet, distance 1½ milles, est pompée directement dans les conduites principales; force motrice à électricité et à vapeur. **Réservoirs:** 3; 100,000 et 2 de 50,000 gallons chacun, de capacité. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 14 pouces; 70 bouches

d'incendie; 772 tuyaux de service, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale 100 livres; 135 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $125,000; entretien et intérêts, $10,000 par an; revenu, $12,000. **Taux:** prix fixe, $6 par robinet.

VILLE MARIE, comté de Timiskaming, (800). Inauguré en 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1½ milles. **Distribution:** 1½ milles de conduites, diamètre 1½ à 8 pouces; 15 bouches d'incendie; 140 tuyaux de service. **Pression:** 60 livres. **État financier:** coût total du système, $31,000; entretien, $100 par an; intérêts, $1,250; revenu, $2,000. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation. En charge: J. Maillard, Secrétaire-Trésorier.

WARDEN, comté de Shefford, (150). Inauguré en 1894; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance ¼ de mille. **Réservoir:** 1; 20 × 30 pieds. **Distribution:** ½ mille de conduites en fonte et en fer forgé; diamètre 2½ à 4 pouces; 2 bouches d'incendie; 10 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 50 livres. **État financier:** revenu des consommateurs, $100. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation. Propriétaire, J. A. McLaughlin.

WARWICK, comté d'Arthabaska, (1,000). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1½ milles; ensuite l'eau est pompée dans les conduites et le réservoir; force motrice hydraulique, 15 chevaux. **Réservoir:** 1; 95,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3¼ milles de conduites en fonte, diamètre 6 pouces; 14 bouches d'incendie; 175 tuyaux de service en fer, diamètre, 1 pouce. **Pression:** 95 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $1,500; coût du système de distribution, $15,000; entretien, $50 par an; intérêts, $825; revenu, $1,500. **Taux:** prix fixe, $6 à $10 par habitation.

WATERLOO, comté de Shefford, (2,000). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de sources, distance ¼ de mille, est pompée dans le réservoir et dans les conduites; force motrice à vapeur, 40 chevaux; pompes installées en double. **Réservoir:** 1; 370,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 10 pouces; 40 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service. **Pression:** 65 livres. **État financier:** coût total du système, $30,000; entretien, $500 par an; revenu, $3,500. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation; au compteur, 20c par 1,000 gallons. En charge: T. Lajoie, Surintendant.

WATERVILLE, comté de Compton, (1,000). Inauguré en 1902; propriétaire, la Waterville Water Works, Ltd. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille; système auxiliaire pour pomper de l'eau de la rivière Coaticook. **Purification:** au charbon de bois et briques. **Réservoir:** 1; 125,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 4 et 6 pouces; 15 bouches d'incendie; 150 tuyaux de service, diamètre ½ pouce. **Pression:** 80 livres. **Consommation:** 35,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,000; coût du système de distribution, $10,000; revenu, $2,200 des consommateurs particuliers et $500 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation.

WEEDON CENTRE, comté de Wolfe, (1,000). Propriétaire, P. Fortin. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance ½ mille. **Distribution:** ½ mille de conduites en fer forgé, diamètre 4 pouces; 50 tuyaux de service.

WESTMOUNT, comté d'Hochelaga, (18,500). La ville est approvisionnée d'eau par le système de la Montreal Water & Power Co.; voyez sous *Montréal*.

WEST SHEFFORD, comté de Shefford, (300). Inauguré en 1906; propriété privée. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources par gravitation; distance 1½ milles. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 3 pouces; 60 tuyaux de service, en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 40 livres. **État financier:** coût total du système, $4,000; entretien, $60 par an; revenu, $550. **Taux:** prix fixe, $7 par habitation. Propriétaire: Louis Gauthier, St. Pie, Qué.

WINDSOR, comté de Richmond, (2,300). Inauguré en 1900; propriété municipale. **Approvisionnement:** partie de l'eau nécessaire provient de sources par gravitation, distance 3½ milles; partie pompée de la rivière Wattopekah dans le réservoir, distance ¾ de mille. **Filtre:** mécanique, par gravitation. **Réservoir:** 1; 53 × 62 pieds. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 27 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service. **Pression:** normale, 15 à 60 livres; 40 à 75 livres en cas de feu. **Consommation:** 125,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $30,000; coût du système de distribution, $30,000; entretien, $1,000 par an; revenu, $2,900. **Taux:** prix fixe, $6 pour robinet de cuisine; $5 pour salle de bains. En charge: M. Bégin, Surintendant.

YAMACHICHE, comté de St. Maurice, (1,200). Inauguré en 1889; propriétaires, Messieurs Bellemare et Vaillancourt. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Yamachiche, distance ½ mille, est pompée dans une cuve-réservoir; force motrice à gazoline, 10 chevaux. **Réservoir:** 1; 23,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2½ milles de conduites, en bois, en fer forgé et en fonte, diamètre 2 et 4 pouces; 14 puits de réserve en cas de feu; 210 tuyaux de service. **Pression:** normale, 10 livres; 25 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système, $12,000; entretien, $300 par an; revenu, $1,600. **Taux:** prix fixe, $8 par robinet.

YAMASKA, comté d'Yamaska, (300). Inauguré en 1896; propriété de la Yamaska Water Works. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Yamaska est pompée dans le réservoir; force motrice à gazoline, 5 chevaux. **Réservoir:** 1; 15 × 20 pieds. **Distribution:** 1 mille de conduites en bois et en fer, diamètre 2 pouces; 77 tuyaux de service. **Pression:** 17 livres. **Consommation:** 10,000 gallons. **État financier:** revenu, $700 par an. **Taux:** prix fixe, $6 à $10 par habitation.

ONTARIO

ALEXANDRIA, comté de Glengarry, (2,557). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Delisle, distance ¾ de mille, est pompée dans un château d'eau ou directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, maximum 200, moyenne 75 chevaux. Chaudières et pompes installées en double. **Réservoir:** château d'eau, 96,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte; 33 bouches d'incendie; 216 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 56 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $26,000; entretien, $3,771 par an; intérêts, $1,178; revenu, $3,233 des consommateurs particuliers et $1,360 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation; $3 pour salle de bains; au compteur, 17c à 30c par 1,000 gallons. En charge: D. A. McDonald, Contremaître de la ville.

ALLISTON, comté de Simcoe, (1,400). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens, dans un château d'eau; distance 500 pieds; force motrice à vapeur, 50 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** château d'eau, 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 30 bouches d'incendie; 85 tuyaux de service, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 60 livres; 90 à 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 125,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $7,000; coût du système de distribution, $19,341; entretien, $1,300 par an; revenu, $1,600 des consommateurs particuliers; $1,200 des usages publics. **Taux:** prix fixe et au compteur; prix au compteur, 8c par 1,000 gallons. En charge: J. Smalley.

ALVINSTON, comté de Lambton, (841). Inauguré en 1893; le système des pompes appartient au chemin de fer Grand Trunk; le système de distribution appartient à la municipalité. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Sydenham, directement dans les conduites principales; distance 1,500 pieds; force motrice à vapeur, 10 chevaux; double installation de pompes. **Distribution:** ½ mille de conduites en fonte, diamètre 3 et 4 pouces; 7 bouches d'incendie. **Pression:** 40 à 120 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $800; coût du système de distribution, $900; entretien, $513 par an. Système de protection contre l'incendie seulement. En charge: H. C. Pray.

AMHERSTBURG, comté d'Essex, (2,547). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Détroit dans une cuve-réservoir ou directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur; chaudières et pompes installées en double; capacité de chaque pompe 1,125,000 gallons. **Purification:** l'eau est traitée à l'hypochlorite de chaux. **Réservoir:** une cuve, 68,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4½ milles de conduites, diamètre 4 à 10 pouces; 46 bouches d'incendie; 650 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale, 30 livres; 90 à 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 500,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $40,000; entretien, $3,200 par an; revenu, $4,500. **Taux:** prix fixe, basé sur le nombre de chambres et de personnes y demeurant, $5 et au-dessus par habitation; $3 pour salle de bains; au compteur, 20c par 1,000 gallons. En charge: G. E. Pulford, Greffier

ARNPRIOR, comté de Renfrew, (3,200). Inauguré en 1901; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Madawaska dans un château d'eau et dans les conduites principales; distance ¾ de mille; force motrice à vapeur et électrique, 80 chevaux; double installation de pompes. **Filtre:** au sable. **Réservoir:** château d'eau, 80,000 gallons de capacité. **Distribution:** 8 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 70 bouches d'incendie; 900 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 70 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 340,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $34,016; coût du système de distribution, $59,641; entretien, $6,900 par an; intérêts, $2,077; revenu, $7,712 des consommateurs particuliers et $2,345 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $4 et au-dessus par habitation, suivant le nombre des chambres; $5 pour salle de bains. En charge: R. J. Riddell, Inspecteur.

AURORA, comté d'York, (2,350). Inauguré en 1888; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens dans une cuve-réservoir; force motrice électrique, 70 chevaux; double installation de moteurs et de pompes. **Réservoirs:** 2; 50,000 gallons de capacité chacun. **Distribution:** 6½ milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre 2½ à 6 pouces; 30 bouches d'incendie; 420 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale, 35 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 130,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $35,000; entretien, $1,300 par an; revenu, $2,200. **Taux:** prix fixe, $4 pour le premier robinet; $4 pour salle de bains. En charge: C. A. Petch, Ingénieur.

AYLMER, comté d'Elgin, (2,270). Inauguré en 1886; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de puits et de sources, par gravitation, distance 2 milles, jusqu'aux pompes, d'où elle est pompée dans un château d'eau; force motrice à vapeur, moyenne 100, maximum 300 chevaux; double installation de chaudières et pompes. **Réservoirs:** 2; 250,000 gallons de capacité chacun. **Distribution:** 4¾ milles de conduites en fonte; 49 bouches d'incendie; 475 tuyaux de service en fer. **Pression:** normale, 48 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 150,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $74,000; entretien, $2,600 par an; revenu, $3,243 des consommateurs particuliers, $2,400 des usages publics. **Taux:** au compteur, 5c à 35c par 1,000 gallons. En charge: D. C. Davis, Secrétaire.

BARRIE, comté de Simcoe, (7,600). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens, au centre de la distribution, jusqu'à un château d'eau; force motrice à vapeur, 40 chevaux; double installation de chaudières et pompes. **Réservoirs:** 2; 193,000 gallons de capacité totale; 1 château d'eau de 153,000 gallons de capacité. **Distribution:** 20 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 107 bouches d'incendie; 1,500 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre 1 pouce. **Pression:** normale, 78 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 220,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $120,000; entretien, $5,487 par an; intérêts et obligations, $6,362; revenu, $10,023 des consommateurs particuliers; $3,675 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $3.60 pour le premier robinet; $4.77 pour salle de bains; au compteur, 17c à 26c par 1,000 gallons, moins 20% de rabais. En charge: J. A. Hare, Surintendant.

BEAMSVILLE, comté de Lincoln, (998). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1¼ milles. **Réservoirs:** 2; 600,000 et 3,500,000 gallons de capacité. **Distribution:** 2½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 30 bouches d'incendie; 146 tuyaux de service, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 80 livres; 40 livres en cas de feu. **État financier:** entretien, $427 par an; revenu, $957. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation; $4 pour salle de bains. En charge: W. D. Fairbrother, Greffier.

BEETON, comté de Simcoe, (700). Inauguré en 1894; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1½ milles. **Réservoir:** 1; 95,000 gallons de capacité.

Distribution: 2 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 25 bouches d'incendie; 130 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 75 livres; 86 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $14,500; revenu par an, $1,021 des consommateurs particuliers et $1,084 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $4 pour le premier robinet et $1 pour chaque robinet en plus.

BELLEVILLE, comté de Hastings, (11,870). Inauguré en 1888; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la baie de Quinte, jusqu'à un château d'eau et aux conduites principales; distance 1¼ milles; force motrice à vapeur et à électricité, moyenne 70, maximum 110 chevaux; double installation de pompes à vapeur. **Réservoir:** château d'eau, 365,000 gallons de capacité. **Distribution:** 17 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 16 pouces; 230 bouches d'incendie; 2,400 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 80 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,100,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $222,000; entretien, $6,500 par an; intérêts, $11,000; revenu, $23,000 des consommateurs particuliers; $5,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation; $7 pour salle de bains; au compteur, 10c à 30c par 1,000 gallons. En charge: J. W. Evans, Ingénieur municipal.

BERLIN, comté de Waterloo, (18,300). Inauguré en 1888; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens dans un château d'eau, distance 2 milles; force motrice électrique, avec supplément d'énergie à vapeur et à gazoline, moyenne 75, maximum 470 chevaux. **Réservoir:** château d'eau, 500,000 gallons de capacité; réservoir d'emmagasinage, 1,500,000 gallons de capacité. **Distribution:** 36½ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 1 à 16 pouces; 271 bouches d'incendie; 3,384 tuyaux de service en plomb et en fer, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale 75 livres; 115 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,039,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $367,559; entretien, $16,428 par an; intérêts, $5,242; revenu, $31,300 des consommateurs particuliers; $5,129 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $4 par robinet; au compteur, 6c à 18c par 1,000 gallons. En charge: H. Hymmen, Surintendant.

BLYTH, comté de Huron, (700). Inauguré en 1911; propriété municipale. L'eau de ce système ne sert pas aux familles particulières. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du ruisseau Blyth, directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, moyenne 40, maximum 80 chevaux. **Distribution:** 1¼ milles de conduites en fer

Service d'Eau de Berlin—Tour d'eau surélevée en béton de 500,000 gallons

et en acier, diamètre 4 pouces; 13 bouches d'incendie; 16 tuyaux de service (pour pelouses). **Pression:** normale 115 livres; 130 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système, $5,000; revenu $80 des consommateurs particuliers et $80 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 par service. En charge: A. Elder, Greffier.

BOTHWELL, comté de Kent, (750). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de puits est pompée dans le réservoir; force motrice à vapeur, 30 chevaux. **Réservoir:** 1; 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer, diamètre 4 et 6 pouces; 13 bouches d'incendie. **Pression:** 90 livres. **État financier:** coût total du système, $5,000. Ce système sert seulement en cas de feu. En charge: M. Blyth.

BOWMANVILLE, comté de Durham, (3,500). Inauguré en 1914; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de la source Skinners, par gravitation, jusqu'au réservoir; distance 8 milles; système de protection contre l'incendie à pompe électrique, 100 chevaux. **Distribution:** 8 milles de conduites en fer, diamètre 4 à 8 pouces; 55 bouches d'incendie; tuyaux de service pas encore complètement installés. **Pression:** normale, 70 livres; 140 livres en cas de feu. En charge: J. Lyle, Greffier.

BRACEBRIDGE, district de Muskoka, (3,000). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de puits artésiens, par gravitation, jusqu'au réservoir; distance ¾ de mille; ensuite l'eau est pompée directement dans les conduites principales; force motrice électrique et hydraulique, maximum 150, moyenne 65 chevaux; double installation de pompes et de roues hydrauliques. **Réservoir:** double réservoir de 430,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 52 bouches d'incendie; 530 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 70 livres; 100 à 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 64,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $44,162; entretien, $2,690 par an; revenu, $3,407 des consommateurs particuliers; $1,256 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation; $4 pour salle de bains. En charge: W. C. Simmons.

BRAMPTON, comté de Peel, (3,412). Inauguré en 1882; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens, distance 3¾ milles; en cas de nécessité, l'eau peut être pompée d'un lac jusqu'au réservoir; force motrice électrique, moyenne 40 chevaux;

double installation de pompes. **Réservoir:** 1; 1,440,000 gallons de capacité. **Distribution:** 13 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 12 pouces; 79 bouches d'incendie; 850 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 50 à 63 livres. **Consommation:** 240,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $25,000; coût du système de distribution, $115,000; entretien, $3,600 par an; intérêts, $1,200; revenu, $8,000 des consommateurs particuliers; $3,200 des usages publics. **Taux:** au compteur, 6c à 30c par 1,000 gallons. En charge: W. M. Treadgold, Ingénieur municipal.

BRANTFORD, comté de Brant, (24,500). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée par des galeries collectrices dans des puits, distance 2 milles; ensuite l'eau est pompée directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur et à électricité, 350 chevaux; double installation de pompes. **Distribution:** 57 milles de conduites en fonte et en acier, diamètre 4 à 20 pouces; 313 bouches d'incendie; 6,448 tuyaux de service en plomb; diamètre ½ et 1¼ pouces. **Pression:** normale, 85 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 3,153,833 gallons. **État financier:** coût total du système, $630,744; entretien, $26,613 par an; intérêts $21,349; revenu par an, $57,832 des consommateurs particuliers et $21,385 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $1.50 à $4 par habitation; $5 pour salle de bains; au compteur, 8c à 20·8c par 1,000 gallons. En charge: F. W. Frank, Gérant.

BRIDGEBURG, comté de Welland, (2,110). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Niagara, dans un château d'eau, distance ¼ de mille; force motrice à gaz, maximum 70, moyenne 50 chevaux; double installation de pompes et machinerie. **Réservoir:** 1 château d'eau, 140,000 gallons de capacité. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 8 pouces; 46 bouches d'incendie; 520 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale 20 à 45 livres; 100 à 180 livres en cas de feu. **Consommation:** 500,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,000; coût de celui de distribution, $44,352; entretien, $4,378 par an; revenu, $5,890. **Taux:** prix fixe, $4 par habitation, $2 pour salle de bains. En charge: R. A. Land, Commissaire de la distribution des eaux.

BRIGHTON, comté de Northumberland, (2,000). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2 milles. **Réservoir:** 1; 2,000,000 de gallons

de capacité. **Distribution:** 7 milles de conduites en acier, diamètre 6 à 10 pouces; 41 bouches d'incendie; 100 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** 85 livres. **État financier:** coût total du système, $50,000; revenu, $2,200 par an. **Taux:** prix fixe, $5 à $10 par habitation. En charge: R. McLaren, Commissaire de la distribution des eaux.

BROCKVILLE, comté de Leeds, (10,100). Inauguré en 1882; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du St. Laurent, directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur et à électricité, 100 chevaux. **Distribution:** 20⅓ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 24 pouces; 131 bouches d'incendie; 2,494 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 65 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 2,682,750 gallons. **État financier:** coût total du système, $280,764; entretien, $14,840 par an; revenu, $24,100 des consommateurs particuliers et $13,667 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $3.80 et au-dessus par habitation; $3.80 pour salle de bains. En charge: Robert Picken, Surintendant.

BURKS FALLS, district de Parry Sound, (1,015). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du Lac Reazen, par gravitation; distance 3 milles. **Purification:** on y installe un filtre. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte, diamètre 6 et 8 pouces; 25 bouches d'incendie; 160 tuyaux de service. **Pression:** normale, 60 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 30,000 gallons. **État financier:** coût du système, $34,000; entretien, $300 par an; revenu, $1,325 des consommateurs particuliers et $350 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6.50 et au-dessus par habitation, basé sur le nombre des chambres; $4.50 pour salle de bains. En charge: F. Johnson.

BURLINGTON, comté de Halton, (2,074). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Ontario, à travers du sable et du gravier, jusqu'à un château d'eau; force motrice électrique, 50 chevaux. Double installation de pompes. **Réservoir:** château d'eau, 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 9½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 70 bouches d'incendie; 413 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 48 livres; 140 livres en cas de feu. **Consommation:** 240,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $7,000; coût de celui de distribution, $52,000; revenu, $4,500 par an. **Taux:** au compteur, 10c à 33c par 1,000 gallons; minimum, $7.80 par habitation. En charge: P. Dawson, Secrétaire-Trésorier.

CALEDONIA, comté de Haldimand, (1,000). Inauguré en 1870; appartient au chemin de fer Grand Trunk. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Grand, dans le réservoir; distance ½ mille; force motrice à vapeur, 32 chevaux; double installation de machinerie. **Réservoir:** 1; 25,000 gallons de capacité. **Distribution:** ½ mille de conduites en fonte, diamètre 4 pouces; 7 bouches d'incendie; 25 tuyaux de service. **Pression:** normale, 60 livres; 80 livres en cas de feu. **État financier:** entretien, $1,600 par an; revenu, $225 des consommateurs particuliers; $25 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation. En charge: A. W. Davis.

CAMPBELLFORD, comté de Northumberland, (3,000). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Trent, directement dans les conduites principales; force motrice électrique, maximum 125, moyenne 50 chevaux; deux distinctes unités de pompes. **Distribution:** 3⅞ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 36 bouches d'incendie; 225 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 80 livres; 125 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $5,000; coût de celui de distribution, $25,800; entretien, $1,303 par an; revenu, $1,650. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation, y compris la salle de bains. On ne se sert pas de cette eau pour boire. En charge: E. E. Plummer.

CARDINAL, comté de Grenville, (1,200). Inauguré en 1894; propriétaire, la Canada Starch Co. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent, distance 900 pieds, est pompée dans une cuve-réservoir, ou directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur et hydraulique, maximum 60, moyenne 30 chevaux; double installation de pompes. **Filtre:** à pression. **Réservoir:** 1; 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 1 à 6 pouces; 9 bouches d'incendie; 230 tuyaux de service en fer forgé. **Pression:** normale, 40 livres; 100 livres en cas de feu. **État financier:** revenu, $1,268 des consommateurs particuliers; $672 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet; $2 pour chaque robinet en plus.

CARLETON PLACE, comté de Lanark, (4,000). Inauguré en 1915; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Mississippi, dans une cuve-réservoir en acier; distance ½ mille; force motrice électrique, 35 chevaux. **Purification:** on a projeté des filtres à pression. **Réservoir:** cuve-réservoir en acier, 108,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3½ milles de conduites en acier, diamètre 6 à 12 pouces; 58 bouches d'incendie; 200 tuyaux de service en fer

galvanisé, diamètre ¾ de pouce. L'installation des tuyaux de service n'est pas encore complétée. **Pression:** normale, 44 livres; 91 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $17,000; coût du système de distribution, $47,300. En charge: B. G. Michel, Ingénieur municipal.

CHATHAM, comté de Kent, (12,039). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Thames, dans un château d'eau; distance ¾ de mille; force motrice à vapeur, maximum 150, moyenne 100 chevaux; double installation de chaudières. **Purification:** un bassin de sédimentation et un filtre mécanique. **Réservoirs:** bassin de sédimentation, 8,000,000 et un château d'eau, 190,000 gallons de capacité. **Distribution:** 35 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre ¾ à 12 pouces; 203 bouches d'incendie; 2,550 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 40 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 946,428 gallons. **État financier:** coût total du système, $225,000; entretien, $12,035 par an; intérêts et obligations, $10,121; revenu, $23,363 des consommateurs particuliers et $6,811 des usages publics. **Taux:** au compteur, 7c à 17½c par 1,000 gallons. En charge: F. P. Adams, Ingénieur municipal.

CHESLEY, comté de Bruce, (1,200). Inauguré en 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens dans un château d'eau, distance ⅜ de mille; force motrice, moteurs à gaz et à pétrole, maximum 120, moyenne 65 chevaux; double installation de machines. **Réservoir:** 1; 30 × 30 pieds. **Distribution:** 4½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 40 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 70 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 200,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,000; coût du système de distribution, $38,000; entretien, $1,300 par an; intérêts, $1,887; revenu, $1,862 des consommateurs particuliers; $850 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $4 pour le premier robinet. En charge: R. T. Kidd, Ingénieur municipal.

CLINTON, comté de Huron, (2,300). Inauguré en 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de profonds puits dans un château d'eau et dans les conduites principales; force motrice, électricité, avec un système auxiliaire de moteurs à gazoline; 10 à 80 chevaux. **Réservoirs:** 1; 75,000 gallons et un château d'eau de 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 56 bouches d'incendie; 435 tuyaux

de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 60 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 50,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $62,000; entretien, $1,250 par an; revenu, $3,000 des consommateurs particuliers; $300 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5.50 par habitation; au compteur, 24c par 1,000 gallons. En charge: H. B. Chant, Surintendant.

COBALT, district de Nipissing, (5,500). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Sasaginaga, dans un château d'eau; distance ¾ de mille; force motrice, électricité, moyenne 60 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** un château d'eau, 184,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 46 bouches d'incendie; 750 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 70 livres. **Consommation:** 700,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $15,000; coût du système de distribution, $60,000; entretien, $8,000 par an; intérêts, $4,140; revenu, $14,000 des consommateurs particuliers et $500 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $9 par habitation; au compteur, 15c à 30c par 1,000 gallons. En charge: R. L. O'Gorman, Secrétaire-Trésorier.

COBOURG, comté de Northumberland, (5,000). Inauguré en 1889; propriétaire, la Cobourg Utilities Corporation, Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Ontario directement dans les conduites principales; distance 1½ milles; force motrice à vapeur et à électricité, 50 à 125 chevaux; double installation des appareils à pomper. **Purification:** filtres à pression. **Distribution:** 12 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 87 bouches d'incendie; 940 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 79 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 800,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $95,000; coût du système de distribution, $146,000; entretien, $8,200 par an; revenu, $16,000 des consommateurs particuliers et $3,155 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation; $6.50 pour salle de bains; au compteur, 10c à 25c par 1,000 gallons.

COCHRANE, district de Timiskaming, (2,500). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources, dans une cuve-réservoir et dans les conduites principales; distance ½ mille; force motrice, à électricité. **Réservoir:** cuve de 80,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4¼ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 45 bouches d'incendie; 160 tuyaux de service. **Pression:** normale, 50 livres; 100 livres en cas de feu. **Con-**

sommation: 200,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $4,000; coût du système de distribution et égouts, $100,000; entretien, $3,000 par an; revenu, $3,000. **Taux:** prix fixe, moyenne $15 par habitation. En charge: F. Graff, Surintendant.

COLDWATER, comté de Simcoe, (609). Propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1½ milles. **Distribution:** conduites en fer; 24 bouches d'incendie; 95 bouches d'incendie en fer galvanisé. **Pression:** 60 livres. **État financier:** coût du système, $23,000; revenu, $599 par an. **Taux:** prix fixe.

COLLINGWOOD, comté de Simcoe, (7,800). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la Baie Georgienne, directement dans les conduites principales; distance 1½ milles; force motrice à vapeur, moyenne 50, maximum 150 chevaux. **Distribution:** 21 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 91 bouches d'incendie; 1,755 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 45 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 700,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $12,500; coût du système de distribution, $62,500; entretien, $12,000 par an; revenu, $11,159 des consommateurs particuliers; $4,100 des usages publics. **Taux:** prix fixe basé sur le nombre de chambres. En charge: E. J. Stapleton, Surintendant.

CORNWALL, comté de Stormont, (7,500). Inauguré en 1887; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du St. Laurent dans un château d'eau, distance ¾ de mille; force motrice à vapeur et hydraulique, 125 chevaux. **Réservoir:** château d'eau, 235,000 gallons de capacité. **Distribution:** 23 milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 14 pouces; 103 bouches d'incendie; 1,700 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 73 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,500,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $30,000; coût du système de distribution, $150,000; entretien, $5,000 par an; revenu, $18,000. **Taux:** prix fixe, $6 pour le premier robinet; $6.50 pour salle de bains; au compteur, 25c par 1,000 gallons. En charge: C. A. Lount, Surintendant.

CREEMORE, comté de Simcoe, (620). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation, distance 2 milles. **Réservoir:** 1; 20 × 30 pieds. **Dis-**

tribution: 3 milles de conduites en fer, en bois et en tuile; diamètre 4 à 8 pouces; 15 bouches d'incendie; 110 tuyaux de service, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 87 à 110 livres; 90 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $23,000; entretien, $100 par an; revenu, $800. **Taux:** prix fixe, $2 à $5 par habitation. En charge: Wm. Young, Inspecteur.

DEPOT HARBOUR, district de Parry Sound, (900). Inauguré en 1898; propriétaire, la Cie. du Chemin de fer Grand Trunk. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la baie Georgienne dans des cuves-réservoirs; distance, 1,200 pieds; force motrice à vapeur, moyenne 12, maximum 85 chevaux. **Réservoirs:** 2 cuves, 20 × 30 et 24 × 18 pieds. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 1 à 10 pouces; 11 bouches d'incendie; 115 tuyaux de service. **Pression:** normale, 30 livres; 65 livres en cas de feu. **Consommation:** 100,000 gallons. **Taux:** pas de charges.

DESERONTO, comté de Hastings, (3,000). Inauguré en 1897; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la baie de Quinte, dans un château d'eau, distance ¼ de mille; force motrice à électricité et à vapeur, moyenne 95 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** château d'eau, 72,000 gallons. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 60 bouches d'incendie; 250 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 80 livres. **Consommation:** 60,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,000; coût du système de distribution, $40,000; entretien, $3,000 par an; revenu, $2,000. **Taux:** prix fixe, $5 par robinet. En charge: H. R. Bedford, Secrétaire-Trésorier.

DRESDEN, comté de Kent. Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Sydenham, directement dans les conduites principales; distance 600 pieds; force motrice à vapeur; double installation de pompes, chaudières et tuyaux d'aspiration. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 36 bouches d'incendie. **Pression:** 120 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $5,247; coût du système de distribution, $11,370; entretien, $583 par an; intérêts, $708. On se sert de cette eau seulement en cas de feu et pour arroser les rues. En charge: C. Eherlee, Surintendant.

DUNDAS, comté de Wentworth, (4,860). Inauguré en 1884; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par

gravitation; distance 2½ milles. **Réservoir:** 1; 1,000,000 de gallons de capacité. **Purification:** filtre sous pression. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte et en bois, diamètre 4 à 12 pouces; 109 bouches d'incendie; 425 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** 75 livres. **État financier:** coût total du système, $88,232; entretien, $4,360 par an; intérêts, $1,839; revenu, $3,864 des consommateurs particuliers et $1,640 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 à $8 par habitation; au compteur, 10c à 25c par 1,000 gallons. En charge: J. Wright, Surintendant.

DUNNVILLE, comté de Haldimand, (2,000). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Grand dans un réservoir, ou directement dans les conduites principales; machines à gaz avec système auxiliaire à vapeur; moyenne 55, maximum 125 chevaux. **Purification:** filtre mécanique. **Réserservoir:** cuve-réservoir surélevée, 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 1½ à 8 pouces; 52 bouches d'incendie; 600 tuyaux de service en plomb et en fer. **Pression:** normale, 40 livres; 85 livres en cas de feu. **Consommation:** 400,000 gallons dont une grande partie est fournie aux chemins de fer et à différentes maisons industrielles. **État financier:** coût total du système, $64,103; entretien, $4,000 par an; intérêts et obligations, $2,071; revenu, $5,000 des consommateurs particuliers et $4,232 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6.25 pour le premier robinet; $3.12 pour salle de bains. En charge: W. R. McIndoe, Surintendant.

DURHAM, comté de Grey, (1,500). Inauguré en 1906. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 1 mille. **Distribution:** 3 milles de conduites en bois et en fer, diamètre jusqu'à 6 pouces; 150 tuyaux de service. **État financier:** coût total du système, $9,000; revenu, $1,500 par an. **Taux:** prix fixe, $5 à $20 par habitation. Propriétaire: H. J. Snell.

ELMIRA, comté de Waterloo, (1,500). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits dans un château d'eau; distance ¼ mille; force motrice à électricité, 6 chevaux; moteurs à pétrole pourvus pour cas de nécessité. **Réservoir:** 1; 62,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 40 bouches d'incendie; 250 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 45 livres; 100 à 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 40,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $4,000; coût du

système de distribution, $31,000; entretien, $1,052 par an; intérêts et obligations, $2,027; revenu, $1,687 des consommateurs particuliers et $1,660 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet et $1 pour chaque robinet en plus; il y a aussi un tarif au compteur. En charge: A. L. Ratz, Surintendant.

ESSEX, comté d'Essex, (1,380). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens dans un réservoir et dans un château d'eau; force motrice à vapeur et machine à gaz, 25 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** 1; 175,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 40 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service en plomb, diamètre, ½ pouce. **Pression:** normale, 25 livres; 85 à 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 65,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $34,000; entretien, $2,500 par an; revenu, $3,100. **Taux:** prix fixe, $7 à $8 par habitation. En charge: A. Perry.

EXETER, comté de Huron, (1,700). Inauguré en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Au Sable dans une cuve-réservoir; distance ¾ de mille; force motrice hydraulique et moteurs à gazoline, moyenne 50 chevaux. **Réservoir:** 1; 40,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1¾ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 30 bouches d'incendie; 16 tuyaux de service, diamètre ½ à 2 pouces. **Pression:** 50 à 100 livres. **Consommation:** 37,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $28,600; entretien, $250 par an; revenu, $1,533. **Taux:** prix fixe. On ne se sert pas de cette eau pour boire.

FERGUS, comté de Wellington, (500). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens dans une tour d'eau, distance ¼ de mille; force motrice à gaz, maximum 40, moyenne 35 chevaux. **Réservoirs:** 1; 94,000 gallons de capacité et 1 château d'eau, 48,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4½ milles de conduites en fonte, diamètre 6 et 8 pouces; 34 bouches d'incendie; 110 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 65 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 40,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,100; coût du système de distribution, $27,900; entretien, $800 par an; intérêts, $1,750. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet. En charge: H. Black, Surintendant.

FORD, comté d'Essex, (voyez sous *Walkerville*).

FORT ERIE, comté de Wellington, (1,410). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Niagara jusqu'à un château d'eau, distance 1½ milles; force motrice à gaz; moyenne 30 chevaux; double installation de pompes et machinerie. **Réservoir:** 1 château d'eau, 130,000 gallons de capacité. **Distribution:** 10 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 84 bouches d'incendie; 405 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 65 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 55,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $61,000; entretien, $1,200 par an; revenu, $1,100. **Taux:** prix fixe, moyenne $7 par habitation. En charge: Le Greffier municipal.

FORT FRANCES, district de Rainy River, (1,800). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Rainy dans une cuve-réservoir, ou directement dans les conduites principales, distance 1½ milles; force motrice à électricité, avec moteur à gazoline, moyenne 25, maximum 70 chevaux. **Purification:** l'eau subit un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Réservoir:** 1; 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 10 pouces; 42 bouches d'incendie; 325 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 60 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 150,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $92,349; entretien, $3,500 par an; revenu, $6,500 des consommateurs particuliers et $1,470 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation. En charge: C. E. Parry, Ingénieur municipal.

FORT WILLIAM, district de Thunder Bay, (25,000). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du Loch Lomond, par gravitation, distance 7 milles. **Réservoirs:** le Loch Lomond, superficie 9 milles carrés; 1 réservoir en béton, 800,000 gallons de capacité. **Distribution:** 50½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 18 pouces; 351 bouches d'incendie; 5,052 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ à 1 pouce, et en fonte, diamètre 4 à 8 pouces. **Pression:** 110 à 125 livres. **Consommation:** 3,250,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $900,000; coût du système de distribution, $325,000; entretien, $39,000 par an; intérêts, $52,800; revenu, $58,692 des consommateurs particuliers et $16,400 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8 à $14 par habitation; $6 à $10 pour salle de bains; au compteur, 5c à 14c par 1,000 gallons. En charge: Ray R. Knight, Ingénieur municipal et des services d'eau.

GALT, comté de Waterloo, (10,400). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources dans un réservoir ou directement dans les conduites principales, distance ¼ de mille; force motrice à vapeur et à électricité, moyenne 100, maximum 250 chevaux; double installation de pompes et chaudières. **Réservoir:** 1; 180,000 gallons de capacité. **Distribution:** 25½ milles de conduites en fonte et en acier, diamètre 4 à 18 pouces; 200 bouches d'incendie; 2,600 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** normale, 100 livres; jusqu'à 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,000,000 de gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $40,000; coût du système de distribution, $230,000; entretien, $8,000 par an; intérêts et fonds d'amortissement, $13,000; revenu, $18,000 des consommateurs particuliers et $8,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $3.75 et au-dessus par habitation; au compteur, 11·2c à 28·8c par 1,000 gallons. En charge: S. Bartleman, Surintendant.

GANANOQUE, comté de Leeds, (2,800). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du St. Laurent dans un château d'eau; distance 4,000 pieds; force motrice à vapeur, moyenne 35, maximum 50 chevaux. **Réservoir:** château d'eau, 156,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5¾ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 72 bouches d'incendie; 521 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 50 livres; 115 livres en cas de feu. **Consommation:** 179,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $110,000; entretien, $3,320 par an; intérêts, $247; revenu, $5,200 des consommateurs particuliers et $1,200 des usages publics. **Taux:** au compteur, 32c à 40c par 1,000 gallons; minimum, $1.66 par trimestre. En charge: N. R. Gardner, Surintendant.

GEORGETOWN, comté de Halton, (1,629). Inauguré en 1892; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 3 milles. **Réservoir:** 1; 400,000 gallons. **Distribution:** 7¼ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 40 bouches d'incendie; 275 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 2 pouces. **Pression:** 72 à 118 livres. **Consommation:** 76,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $43,300; entretien, $250 par an; revenu, $3,031. **Taux:** prix fixe, $5 plus $4 pour la salle de bains. En charge: A. McDonald.

GODERICH, comté de Huron, (5,000). Inauguré en 1888; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Huron, à travers un bassin de sédimentation, est pompée directement dans les conduites

principales ou dans un château d'eau, distance ½ mille; force motrice à vapeur, maximum 175, moyenne 100 chevaux; chaudières et pompes installées en double. **Réservoir:** château d'eau, 125,000 gallons de capacité; bassin de sédimentation, 300,000 gallons de capacité. **Distribution:** 11¾ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 10 pouces; 64 bouches d'incendie; 1,200 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 50 livres; 80 à 170 livres en cas de feu. **Consommation:** 500,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $84,092; entretien, $5,000 par an; intérêts, $5,000; revenu, $8,842 des consommateurs particuliers et $4,242 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation et $6 pour la salle de bains En charge: J. B. Kelly, Surintendant.

GORE BAY, district de Manitoulin, (702). Inauguré en 1901; propriété de J. Fisher. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation, distance ½ mille. **Réservoirs:** 3; capacité totale, 5,000 gallons. **Distribution:** 2 milles de conduites en fer galvanisé, diamètre 1½ pouces; 105 tuyaux de service. **État financier:** coût total du système, $5,000; entretien, $300 par an; revenu, $1,000. **Taux:** $7.80 et au-dessus par habitation.

GRAVENHURST, district de Muskoka, (2,000). Inauguré en 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Gull est pompée directement dans les conduites principales ou dans le réservoir, distance 350 pieds; force motrice électrique, maximum 65, moyenne 30 chevaux. Double installation de pompes. **Réservoir:** cuve, 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre ½ à 10 pouces; 37 bouches d'incendie; 200 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 1½ pouce. **Pression:** normale, 75 livres; 140 livres en cas de feu. **Consommation:** 60,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $8,000; coût du système de distribution, $12,000; entretien, $2,495 par an; intérêts, $1,350; revenu, $2,687. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation. En charge: W. H. Butterworth, Greffier.

GRIMSBY, comté de Lincoln, (2,000). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Ontario est pompée directement dans les conduites principales et dans les réservoirs, distance 200 verges; force motrice électrique, moyenne 50 chevaux; le système de pompes est installé en double. **Purification:** bassin de sédimentation. **Réservoir:** 1; 175,000 gallons de capacité. **Distribution:** 35 milles de conduites, diamètre 4 à 8 pouces; 45 bouches d'incendie; 1,000 tuyaux de service. **Pression:** normale, 120 livres;

150 livres en cas de feu. **Consommation:** 240,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $25,000; coût du système de distribution, $30,000; entretien, $3,000 par an; revenu, $5,000 des consommateurs particuliers; $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation. En charge: C. H. Bromley, Surintendant.

GUELPH, comté de Wellington, (16,319). Inauguré en 1879; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient d'une source, par gravitation, jusqu'à un réservoir; distance 4 milles; ensuite l'eau est pompée dans un château d'eau et dans les conduites principales; force motrice à vapeur, 90 à 120 chevaux; double installation de pompes et chaudières. **Réservoirs:** château d'eau, 30 × 100 pieds, 440,000 gallons, et 2 réservoirs, 500,000 gallons de capacité chacun. **Distribution:** 34½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 14 pouces; 186 bouches d'incendie; 4,100 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** normale, 65 à 120 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,900,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $383,329; entretien, $14,629 par an; intérêts et fonds d'amortissement, $20,871; revenu, $30,034 des consommateurs particuliers. $8,000 des usages publics. **Taux:** au compteur, 8c à 10c par 1,000 gallons; prix fixe, 45c par chambre et $4.20 en plus pour salle de bains. En charge: A. H. Foster, Gérant.

HAILEYBURY, district de Nipissing, (4,000). Inauguré en 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Timiskaming est pompée dans les conduites principales, distance 3,800 pieds; force motrice électrique, moyenne 133, maximum 150 chevaux; les pompes sont installées en double. **Réservoir:** 1; 215,000 gallons de capacité. **Purification:** filtres mécaniques "Bell". **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 82 bouches d'incendie; 550 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 70 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 275,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $44,000 comprenant le système de filtration qui coûte $22,000; coût du système de distribution, $96,000; entretien, $5,500 par an; revenu, $7,300. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation; $7 pour salle de bains. En charge: T. Lemon, Surintendant.

HAMILTON, comté de Wentworth, (105,000). Inauguré en 1860; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Ontario est pompée dans les conduites principales, distance 5 milles; force motrice à l'électricité avec système auxiliaire à la vapeur, moyenne 1,200,

maximum 1,500 chevaux. **Réservoir:** 1, pour éventualités, 11,000,000 de gallons et 3 autres, 2,000,000, 300,000 et 80,000 gallons de capacité. **Purification:** bassin à sédiment. **Distribution:** 179¼ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 36 pouces; 1,782 bouches d'incendie; 27,234 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 75 livres; 60 à 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 13,500,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $3,466,156; entretien, $117,054 par an; intérêts, $99,505; revenu, $289,587. **Taux:** prix fixe jusqu'à $4 par $1,000 d'évaluation immobilière; $2 pour salle de bains; au compteur, 7½c et 10c par 1,000 gallons. En charge: A. F. Macallum, Ingénieur municipal.

HANOVER, comté de Grey, (3,500). Inauguré en 1902; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Saugeen, en ville, est pompée directement dans les conduites principales; force motrice hydraulique, 45 chevaux; les pompes sont installées en double. **Distribution:** 6½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 16 pouces; 52 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service, en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ à 2 pouces. **Pression:** normale, 65 livres; 120 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $45,000; entretien, $2,200 par an (intérêts compris); revenu, $3,000. **Taux:** prix fixe, $3 par robinet, $5 pour salle de bains. En charge: J. Taylor, Greffier municipal.

HARRISTON, comté de Wellington, (800). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de puits artésiens est pompée dans un château d'eau, distance ½ mille; force motrice, moteurs à pétrole, 10½ chevaux. **Réservoir:** château d'eau, 60,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 42 bouches d'incendie; 140 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 50 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 40,000 gallons. **État financier:** coût du système, $40,000; entretien, $450 par an; revenu, $1,500. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet; $7 pour salle de bains. En charge: J. Patterson.

HAWKESBURY, comté de Prescott, (4,000). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Ottawa est pompée dans une cuve-réservoir; distance 1 mille; force motrice à vapeur, moyenne 47 chevaux; pompes et chaudières installées en double. **Réservoir:** une cuve, 80,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 12 pouces; 55 bouches d'incendie; 800 tuyaux de service en plomb, diamètre ½

à ¾ de pouce. **Pression:** normale, 70 à 86 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 400,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $110,000; coût du système de distribution, $40,000; entretien, $4,371 par an (intérêts compris); revenu, $6,000. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation; $5 pour salle de bains. En charge: D. McKeller, Surintendant.

HUNTSVILLE, district de Muskoka, (2,400). Inauguré en 1898; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Vernon est pompée dans un réservoir, distance ¾ de mille; force motrice à vapeur, 45 à 120 chevaux; chaudières et pompes installées en double. **Réservoir:** 1; 800,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 38 bouches d'incendie; 450 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 65 à 98 livres. **Consommation:** 210,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $4,000; coût du système de distribution, $25,000; entretien, $1,685 par an; revenu, $3,225 des consommateurs particuliers; $1,737 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6.50 par robinet. En charge: G. Ralston.

INGERSOLL, comte d'Oxford, (3,600). Inauguré en 1891; propriété privée jusqu'à 1913, lorsque la municipalité acheta le système. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources dans un puits, par gravitation; distance 3 milles; ensuite l'eau est pompée dans un château d'eau et dans les conduites principales; force motrice à électricité, moyenne 40, maximum 70; le système peut être opéré à la vapeur ainsi que par force hydraulique si nécessaire. **Réservoir:** château d'eau, 165,000 gallons de capacité. **Distribution:** 15 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 74 bouches d'incendie; 1,150 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb, diamètre ½ à 2 pouces. **Pression:** normale, 60 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 750,000 gallons, dont une grande partie est consommée par les chemins de fer et les maisons industrielles. **État financier:** coût total du système, $130,000; entretien, $6,000 par an; intérêts, $5,000; revenu, $13,000 des consommateurs particuliers, $3,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe et au compteur; prix fixe, $6 et au-dessus par habitation; $8 pour salle de bains; au compteur, 10c à 25c par 1,000 gallons. En charge: E. Cornfoot, Surintendant.

IROQUOIS, comté de Dundas, (900). Inauguré en 1898; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du St. Laurent est pompée directement dans les conduites principales; distance ½ mille; force motrice hydraulique, moyenne 50 chevaux; force motrice à vapeur,

comme auxiliaire. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 6 pouces; 22 bouches d'incendie; 180 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale, 50 livres; 90 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $40,000; entretien, $750 par an; revenu, $1,410. **Taux:** prix fixe, $6 par habi-tation; $3 pour salle de bains.

KENORA, district de Kenora, (6,500). Inauguré en 1899; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac des Bois est pompée directement dans les conduites principales; distance 1½ milles; force motrice à électricité, moyenne 100 chevaux, maximum 250; double installation de pompes; force motrice à vapeur pourvue en cas de nécessité. **Purification:** l'eau subit un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 55 bouches d'incendie; 1,100 tuyaux de service en fer, diamètre ½ à 2 pouces. **Pression:** normale, 75 livres; 140 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,000,000 de gallons. **État financier:** coût total du système, $200,000; entretien, $10,311 par an; intérêts, $6,294; revenu, $26,412. **Taux:** prix fixe, $2.95 et au-dessus par habitation, suivant la grandeur de l'habitation elle-même; $2 pour salle de bains. En charge: G. C. Hay, Greffier.

KINCARDINE, comté de Bruce, (2,124). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Huron est pompée dans un château d'eau; force motrice à vapeur, 40 à 60 chevaux; double installation de chaudières. **Filtre:** au gravier et au sable, avec résultats satisfaisants. **Réservoirs:** 1 château d'eau, 16 × 100 pieds, 125,000 gallons de capacité, et 2 réservoirs de 96,000 gallons chacun. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte; 35 bouches d'incendie; 392 tuyaux de service. **Pression:** normale, 50 à 80 livres; 100 à 150 livres en cas de feu. **Consommation:** 125,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $47,561; entretien, $2,200 par an; (intérêts $2,231); revenu, $3,317 des consommateurs particuliers et $2,431 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 à $6 par habitation; $6.50 pour salle de bains; au compteur, 10c par 1,000 gallons. En charge: A. H. Ingram, Surintendant.

KINGSTON, comté de Frontenac, (19,500). Inauguré en 1850; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Ontario est pompée directement dans les conduites principales et dans le réservoir; distance ½ mille; force motrice à vapeur, maximum 150 chevaux, moyenne 125; double installation de pompes. **Réservoir:** 1 château d'eau, 106 pieds au-dessus du niveau du lac, 80 × 40 pieds, capacité

626,000 gallons. **Distribution:** 33½ milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 18 pouces; 266 bouches d'incendie; 4,093 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** 50 à 80 livres. **Consommation:** 2,500,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $55,000; coût du système de distribution, $275,000; entretien, $15,000 par an; revenu, $46,000. **Taux:** prix fixe suivant l'évaluation immobilière, $3.75 et au-dessus; $3.77 pour salle de bains; au compteur, 9·6c à 48c par 1,000 gallons. En charge: C. C. Folger, Gérant en chef.

KINGSVILLE, comté d'Essex, (1,550). Inauguré en 1894; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Erié est pompée dans une cuve-réservoir surélevée; distance 1⅛ mille; force motrice à vapeur; double installation de pompes. **Réservoir:** cuve surélevée, 45,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites, diamètre 2 à 10 pouces; 35 bouches d'incendie; 418 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 118 livres. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $7,000; coût du système de distribution, $20,000; entretien, $2,233 par an; intérêts, $827 par an; revenu, $2,814. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation; $3 pour salle de bains. En charge: G. Butler.

LEAMINGTON, comté d'Essex, (2,880). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de puits artésiens, par gravitation jusqu'aux pompes, d'où elle est pompée directement dans les conduites principales; distance ½ mille; système auxiliaire de pompes pneumatiques; force motrice à vapeur, maximum 75 chevaux, moyenne 45; double installation de chaudières et pompes. **Distribution:** 8 milles de conduites en fonte et en acier, diamètre 2½ à 10 pouces; 57 bouches d'incendie; 630 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 50 livres; en cas de feu, 110. **Consommation:** 175,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $8,000; coût du système de distribution, $29,000; entretien, $3,500 par an; revenu, $3,500. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet; $2 pour salle de bains; au compteur, 10c par 1,000 gallons. En charge: W. G. Gidley.

LINDSAY, comté de Victoria, (8,000). Inauguré en 1892; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Scugog est pompée dans un château d'eau et dans les conduites principales; force motrice à électricité, maximum 110 chevaux, moyenne 85; système auxiliaire de pompes actionnées par la vapeur. **Filtre:** 3 filtres sous pression et une chambre d'ozonisation. **Réservoir:** château d'eau, 110 × 15 pieds, 135,000 gallons de capacité. **Distribution:** 14 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 12 pouces; 104 bouches d'incendie;

1,000 tuyaux de service en fer galvanisé et en fonte, diamètre ½ à 4 pouces. **Pression:** normale, 68 à 72 livres; 95 à 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 600,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $128,000; entretien, $6,000 par an; intérêts, $3,238; revenu, $14,000 des consommateurs particuliers et $3,750 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation; $6.50 pour salle de bains; au compteur, 9·6c à 40c par 1,000 gallons. En charge: D. Ray, Secrétaire.

LISTOWEL, comté de Perth, (2,600). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de puits artésiens est pompée dans un château d'eau; force motrice à vapeur; moyenne 40, maximum 125 chevaux; double installation de chaudières et pompes. **Réservoir:** château d'eau, 66,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5¾ milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre 2 à 8 pouces; 42 bouches d'incendie; 369 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 55 livres; 80 à 120 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $47,000; entretien, $4,301 par an; intérêts et obligations, $2,212; revenu, $5,383 des consommateurs particuliers et $1,640 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation; $5 pour salle de bains; au compteur, 10c à 30c par 1,000 gallons. En charge: R. H. Staford, Surintendant.

LONDON, comté de Middlesex, (57,000). Inauguré en 1878; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de sources et de puits en ville, pompée dans des réservoirs; distance 5 milles; force motrice à électricité, avec pompes auxiliaires actionnées par le gaz et à vapeur. **Réservoirs:** 1 de 5,000,000 de gallons près des sources, et un de 1,000,000 de gallons en ville. **Distribution:** 116 milles de conduites en fonte, diamètre ½ à 20 pouces; 831 bouches d'incendie; 14,893 tuyaux de service en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** 70 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 4,620,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $1,240,900; entretien, $73,864 par an; revenu, $123,612. **Taux:** au compteur, 8c à 15c par 1,000 gallons, à part le loyer pour le compteur; prix fixe, $5 et au-dessus par habitation; $7.50 pour salle de bains; rabais de 40% sur le prix fixe. En charge: E. V. Buchanan, Gérant.

LUCKNOW, comté de Bruce. Ce système sert seulement en cas de feu. Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un bras de la rivière Ninemile, directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur. **Distribution:** 17 bouches

d'incendie. **Pression:** 80 livres. **État financier:** entretien, $1,654 par an. En charge: J. S. Hunter.

MARKDALE, comté de Grey, (1,000). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de ruisseaux formés par des sources, par gravitation, jusqu'aux pompes; distance ⅔ de mille; de là elle est pompée dans un château d'eau; force motrice hydraulique. **Filtre:** un lit de gravier. **Réservoir:** 1 château d'eau, 70 pieds en hauteur, 67,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5⅓ milles de conduites en fonte, diamètre ½ à 8 pouces; 23 bouches d'incendie; 114 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Consommation:** 50,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $30,000; entretien, $350 par an; revenu, $500. **Taux:** prix fixe, $3 et au-dessus par famille; $4 et au-dessus pour salle de bains. En charge: R. W. Ennis, Président de la Commission du système de distribution.

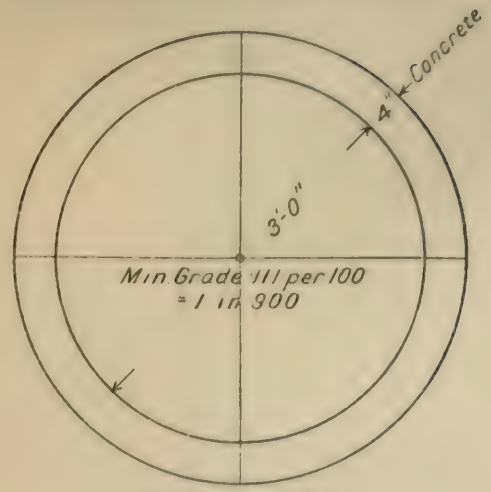
MARKHAM, comté d'York, (1,500). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** en cas de feu seulement; l'eau est pompée d'un réservoir, alimenté par des sources directement dans les conduites principales, distance 100 verges; force motrice à vapeur, maximum 40 chevaux, moyenne 5. **Réservoir:** 1; 37,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1 mille de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 15 bouches d'incendie. **Pression:** 150 livres. **État financier:** coût du système, $10,000. En charge: W. Morrison, Ingénieur.

On fait à présent l'installation d'un nouveau système qui coûtera $20,000; il sera approvisionné d'eau de sources, par gravitation; distance ¾ de mille; l'eau sera ensuite pompée dans une cuve-réservoir surélevée de 60,000 gallons de capacité ou directement dans les conduites principales; il y aura 2¼ milles de conduites avec diamètre de 4 à 8 pouces, et 19 nouvelles bouches d'incendie; ce système pourvoira aussi l'eau pour l'usage des familles.

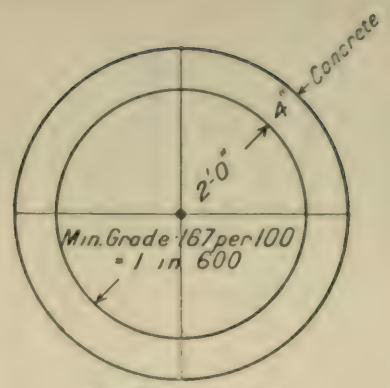
MASSEY, district d'Algoma, (917). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de la rivière au Sable, par gravitation; distance 1 mille. **Distribution:** conduites en fer; 12 bouches d'incendie; 106 tuyaux de service en fer galvanisé. **État financier:** coût total du système, $23,882; entretien, $300 par an; intérêts, $1,161; revenu, $1,500. **Taux:** prix fixe.

MEAFORD, comté de Grey, (3,200). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la baie Georgienne, distance ⅓

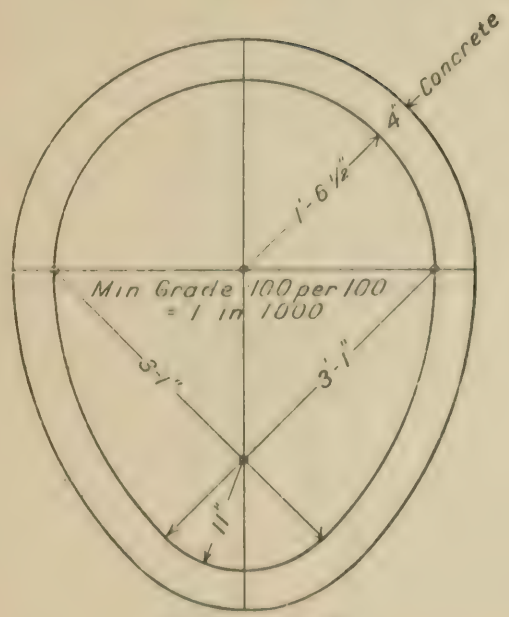
CITY OF WINNIPEG
CROSS SECTIONS OF CONCRETE SEWERS
Scale 2 feet = 1 inch



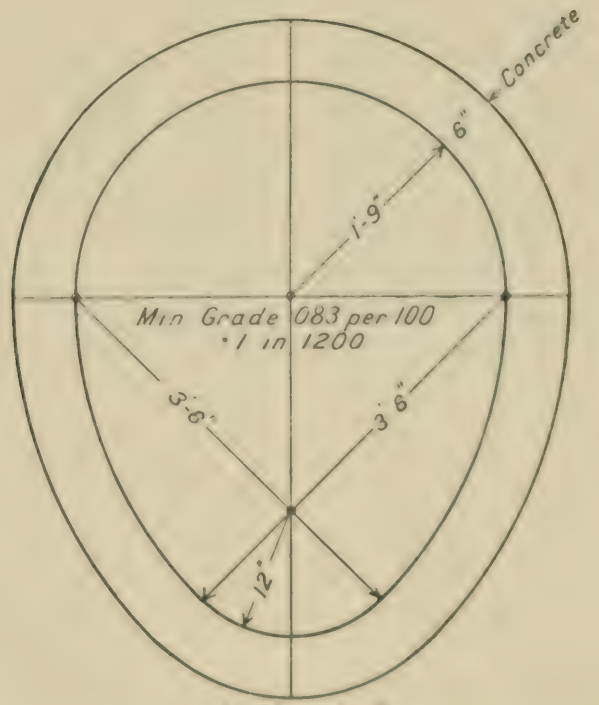
3'-0" SEWER



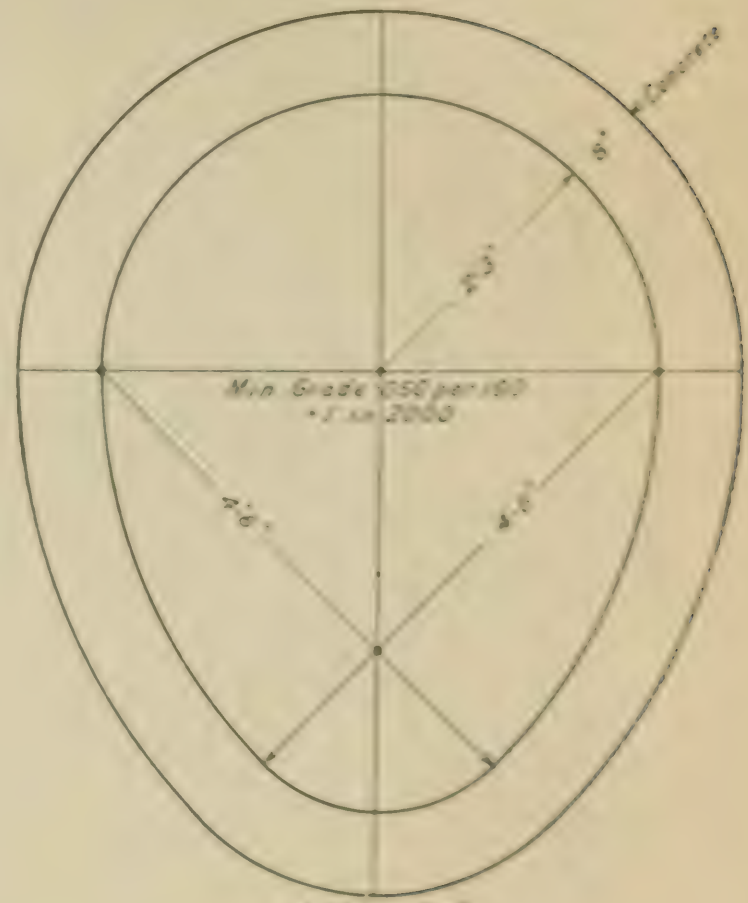
2'-0" SEWER



3'-1" X 4'-0"
3'-6" CAPACITY



3'-6" X 4'-6"
4'-0" CAPACITY



4'-6" X 6'-0"
5'-0" CAPACITY

de mille, est pompée dans un château d'eau et directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, 50 chevaux; double installation de pompes et chaudières. **Réservoir:** château d'eau, 80,000 gallons de capacité. **Purification:** par filtre au sable et au gravier. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 45 bouches d'incendie; 742 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 65 livres; 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $5,000; coût du système de distribution, $34,000; entretien, $2,324; intérêts, $1,202; revenu, $5,165 des consommateurs particuliers et $1,646 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $4 par habitation, $3.50 pour salle de bains; au compteur, 9¼c à 20c par 1,000 gallons. En charge: W. H. Johnson, Surintendant.

MERRITON, comté de Lincoln, (1,800). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Erié (canal Welland) par gravitation, distance 3 milles. **Réservoir:** 1; 5,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 8 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 14 pouces; 51 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service en fer, diamètre ½ à ¾ de pouce. **Pression:** 30 à 103 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $70,000; coût du système de distribution, $20,000; entretien, $1,472 par an; intérêts, $4,600; revenu, $6,282 des consommateurs particuliers et $1,000 des usages publics. **Taux:** au compteur, $5 par habitation; $4 pour salle de bains. En charge: R. Clark, Surintendant.

MIDLAND, comté de Simcoe, (6,253). Inauguré en 1901; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de sources est pompée dans un château d'eau et dans les conduites principales, distance 1¼ milles; forces motrice à vapeur et à électricité, moyenne, 80 chevaux; double installation de pompes. **Réservoirs:** 2; 50 × 100 et 75 × 150 pieds. **Purification:** filtre au charbon de bois, au gravier et au sable. **Distribution:** 6¼ milles de conduites en fonte diamètre 4 à 10 pouces; 90 bouches d'incendie; 1,100 tuyaux de service en fer, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 80 livres; 104 livres en cas de feu. **Consommation:** 225,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $105,911; entretien, $4,766 par an; intérêts, $2,895; revenu, $9,000 des consommateurs particuliers et $1,700 des usages publics. **Taux:** au compteur, 11c à 33c par 1,000 gallons; prix fixe, $6 pour le premier robinet; $6 pour salle de bains. En charge: S. J. Millikin, Surintendant.

MILLBROOK, comté de Durham. Une partie de la population est approvisionnée par quelques petits systèmes. L'eau provient de puits.

MILDMAY, comté de Bruce, (600). Inauguré en 1908; appartient à Herrgott Bros. **Approvisionnement:** l'eau de puits artésiens est pompée dans une cuve-réservoir et dans les conduites principales; distance ¼ de mille; pression hydraulique. **Réservoir:** 1; 4,500 gallons de capacité. **Distribution:** ⅔ de mille de conduites en fer galvanisé, diamètre 1½ pouces; 135 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** 40 livres. **État financier:** coût total du système, $3,900; entretien, $50 par an; revenu, $750 par an. **Taux:** prix fixe, $6 par robinet.

MILTON, comté de Halton, (1,000). Inauguré en 1887; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources par gravitation; distance 1½ à 5½ milles. **Réservoir:** 1; 500,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 23 bouches d'incendie; 265 tuyaux de service en fer, diamètre ½ pouce. **Pression:** 85 à 94 livres. **Consommation:** 50,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $40,000; entretien, $250 par an; revenu, $1,500. **Taux:** prix fixe, $2.50 et au-dessus par habitation; $4 pour salle de bains; au compteur, 10c par 1,000 gallons. En charge: W. A. Chapman, Inspecteur.

MITCHELL, comté de Perth, (1,800). Le système d'eau pour service en cas de feu fut inauguré en 1874; celui pour usage des familles en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de puits artésiens est pompée dans les conduites principales, distance 1,000 pieds; force motrice à électricité; double installation des pompes. L'eau servant aux bouches d'incendie est pompée de la rivière Thames. **Distribution:** 2¼ milles de conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 22 bouches d'incendie; 140 tuyaux de service. **Pression:** normale, 60 livres; 130 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $4,300; coût du système de distribution, $11,642; entretien, $1,500 par an; revenu, $750 des consommateurs particuliers et $1,295 des usages publics. **Taux:** prix fixe $5 par habitation. En charge: R. Ord, Surintendant.

MORRISBURG, comté de Dundas, (1,500). Inauguré en 1886; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière St. Laurent est pompée directement dans les conduites principales; distance, ¼ de mille; force motrice hydraulique, 35 chevaux; avec force motrice à vapeur en cas de nécessité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 36 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service en fer et en plomb. **Pression:** normale, 60 livres; 90 livres en cas de feu. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:**

coût total du système, $31,834; entretien, obligations comprises, $3,328 par an; revenu, $4,244. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation; $5 pour salle de bains. En charge: C. Casselman, Surintendant.

MOUNT FOREST, comté de Wellington, (2,200). Inauguré en 1898; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de puits formés par des sources est pompée dans un château d'eau; force motrice à vapeur; maximum 225 chevaux, moyenne 95; double installation de chaudières. **Réservoir:** château d'eau, 55,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 44 bouches d'incendie; 450 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 55 livres; 90 à 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 100,000 de gallons. **État financier:** coût total du système, $34,000; entretien, $3,450 par an; revenu, $2,900 des consommateurs particuliers; $1,300 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation. En charge: John Hunt.

NAPANEE, comté de Lennox et Addington, (2,850). Inauguré en 1890; appartient à la Napanee Water Work Co. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Napanee est pompée dans un château d'eau, distance 500 verges; force motrice hydraulique, moyenne, 30 chevaux, maximum, 125; système à vapeur en cas d'éventualités. **Réservoir:** château d'eau, 125,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3¼ milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 10 pouces; 36 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 40 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** entretien, $1,500 par an; intérêts, $2,400. **Taux:** prix fixe, $5.75 et au-dessus par habitation; $9.20 pour salle de bains; au compteur, 11½ à 57½c par 1,000 gallons.

NEW LISKEARD, district de Nipissing, (4,000). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources jusqu'aux pompes, par gravitation; ensuite elle est pompée dans un château d'eau, distance 2½ milles; force motrice à électricité; moteurs et pompes installés en double. **Réservoir:** château d'eau, 140,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 10 pouces; 300 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 85 livres. **Consommation:** 140,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $60,000; entretien, $2,720 par an; revenu, $2,900. **Taux:** prix fixe, $6 et au-dessus par habitation; $4 pour salle de bains. En charge: J. I. Dixon, Secrétaire-Trésorier.

NEWMARKET, comté d'York, (3,757). Inauguré en 1887; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de puits artésiens, en ville, est pompée dans le réservoir et directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, moyenne 130 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** bassin de prise près des puits, 175,000 gallons de capacité. **Distribution:** 10 milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre ½ à 10 pouces; 47 bouches d'incendie; 650 tuyaux de service en fer galvanisé, ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 45 livres; 100 à 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 160,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $30,000; entretien, $2,500 par an; intérêt, $300; revenu, $4,000 des consommateurs particuliers; $50 des usages publics. **Taux:** au compteur, 20c par 1,000 gallons et $3 pour frais de service; prix fixe, $6 pour le premier robinet. En charge: William O. Halleran, Ingénieur.

NIAGARA, comté de Lincoln, (1,723). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Niagara est pompée dans une cuve-réservoir, distance ½ mille; force motrice à électricité, avec installation auxiliaire à vapeur; maximum, 80 chevaux, moyenne 60; système de pompes installé en double. **Réservoir:** cuve-réservoir, 50,000 gallons. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre 2 à 12 pouces; 45 bouches d'incendie; 275 tuyaux de service, diamètre ¾ et 1 pouce. **Pression:** normale, 40 livres; 110 à 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $40,000; entretien, $2,700 par an; revenu, $2,870. **Taux:** prix fixe, $7.20 par habitation; $7.20 pour salle de bains; au compteur, 12c à 35c par 1,000 gallons, moins 20%. En charge: James Brown.

NIAGARA FALLS, comté de Welland, (11,700). Inauguré en 1884; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Niagara est pompée directement dans les conduites principales, distance 1¾ milles; force motrice hydraulique et électrique, 250 à 385 chevaux; pompes installées en double. **Réservoir:** 1; 4,000,000 de gallons de capacité. **Distribution:** 30 milles de conduites en fonte et en bois, diamètre 4 à 12 pouces; 179 bouches d'incendie; 2,660 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 110 à 120 livres; 140 à 160 en cas de feu. **Consommation:** 3,000,000 de gallons. **État financier:** coût total du système, $239,000; entretien, $9,204 par an; revenu, $26,500. **Taux:** $4 par habitation; $4 pour salle de bains; au compteur, 6c à 12c par 1,000 gallons. En charge: F. J. Anderson, Ingénieur municipal.

NORTH BAY, district de Nipissing, (8,782). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Trout est pompée dans le réservoir, distance 3 milles; force motrice à électricité, 200 chevaux; il y a un système auxiliaire à vapeur. **Réservoir:** 1; 1,378,000 gallons de capacité. **Distribution:** 19 milles de conduites en fonte et en bois, diamètre 4 à 14 pouces; 95 bouches d'incendie; 1,972 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** 90 livres. **État financier:** coût total du système, $201,032; entretien, $14,502 par an; intérêt, $3,687; revenu, $28,500. Taux: au compteur, 6c à 8c par 1,000 gallons; prix fixe, $7 et au-dessus par habitation. En charge: E. L. Banner, Président de la Commission des eaux et incendies.

NORWICH, comté d'Oxford, (1,250). Inauguré en 1906 comme propriété privée. Propriété municipale depuis 1914. **Approvisionnement:** l'eau d'un puits artésien du village est pompée dans une cuve-réservoir surélevée ou dans les conduites principales; force motrice à électricité, moyenne 3 chevaux, maximum 50. **Réservoirs:** 2; 62,000 et 30,000 gallons et une cuve-réservoir surélevée de 35,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 36 bouches d'incendie; 175 tuyaux de service. **Pression:** 125 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $8,500; coût du système de distribution, $16,500. **Taux:** prix fixe, $6 pour le premier robinet; $5 pour salle de bains. En charge: W. Fairley, Greffier.

Un système privé approvisionné par le pompage à vapeur de puits artésiens a ⅓ de mille de conduites principales et approvisionne une petite partie de la population.

OAKVILLE, comté de Halton, (2,600). Inauguré en 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Ontario est pompée à travers des bassins de sédimentation, dans un château d'eau, ou directement dans les conduites principales, distance, 1 mille; force motrice à électricité, maximum 200 chevaux, moyenne 90. **Purification:** l'eau est traitée à l'hypochlorite de chaux. **Réservoirs:** bassin de sédimentation, 3,600,000 gallons de capacité; 1 château d'eau de 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 7¾ milles de conduites principales en fonte, diamètre, 4 à 8 pouces; 85 bouches d'incendie; 640 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 40 livres; 140 livres en cas de feu. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $19,000; coût du système de distribution, $62,000; entretien, $5,000 par an, intérêts pas compris; revenu, $6,500 des

consommateurs particuliers; $3,800 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $3 pour premier robinet; $8 pour salle de bains, (installation minimum de $5 par an). En charge: R. S. Wilson, Surintendant.

ORANGEVILLE, comté de Dufferin, (2,500). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources par gravitation, distance 1½ milles; pompes à électricité et à vapeur comme protection contre les incendies. **Réservoirs:** 2; 60,000 et 30,000 gallons de capacité. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre, 1½ à 10 pouces; 59 bouches d'incendie; 560 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** normale, 20 à 60 livres; 85 à 125 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $50,000; coût du système de distribution, $25,000; entretien, $2,500 par an; revenu, $3,500. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation; $6 pour salle de bains. En charge: Chas. King, Surintendant.

ORILLIA, comté de Simcoe, (7,360). Inauguré en 1880; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Couchiching et des sources Fitton à 1 mille de distance; force motrice électrique, 100 chevaux; installation auxiliaire à vapeur. **Purification:** on construit des filtres sous pression. **Distribution:** 14 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre ¾ à 10 pouces; 95 bouches d'incendie; 1,273 tuyaux de service. **Pression:** normale, 30 à 100 livres, jusqu'à 140 livres en cas de feu. **Consommation:** 600,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $202,515; entretien, $7,500 par an; intérêt, $7,100; revenu, $11,464 des consommateurs particuliers; $3,146 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $7.50 et au-dessus par habitation; $4.50 pour salle de bains. En charge: W. K. Greenwood, Ingénieur.

OSHAWA, comté d'Ontario, (8,200). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Ontario est pompée dans un château d'eau et dans les conduites principales, distance, 3 milles; force motrice à électricité, 100 chevaux; installation auxiliaire à vapeur, en cas d'éventualités. **Réservoir:** 1; 200,000 gallons de capacité. **Distribution:** 18 milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre 1½ pouce à 12 pouces; 90 bouches d'incendie; 1,483 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 45 livres; 90 à 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 490,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $26,245; entretien, comprenant les intérêts, $9,598 par an; revenu, $14,168 des consommateurs particuliers; $2,500 des usages publics. **Taux:**

prix fixe, $6 par robinet; $1 pour salle de bains; au compteur, 12c à 16c par 1,000 gallons. En charge: F. Chappell, Ingénieur municipal.

OTTAWA, comté de Carleton, (101,795). Inauguré en 1874; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un bassin de la rivière Ottawa, à 1¼ mille de distance, à la station principale des pompes, puis directement dans les conduites principales; force motrice hydraulique dans la station principale des pompes (2,000 chevaux); force motrice à électricité à la première étape (150 chevaux) et pompes régulatrices pour le quartier commercial (350 chevaux); système à vapeur pour Hintonburg, 100 chevaux. **Purification:** l'eau subit au bassin un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 169½ milles de conduites en fonte, diamètre, 3 à 24 pouces; 1,377 bouches d'incendie; 23,500 tuyaux de service, diamètre ¾ à 1 pouce en plomb, et jusqu'à 6 pouces tuyaux en fer. **Pression:** normale, 85 livres; dans la zone des pompes régulatrices, 100 à 110 livres. **Consommation:** 17,683,200 gallons. **État financier:** coût total du système, $3,411,643; entretien (intérêts pas compris), $155,000 par an; revenu, $435,000. **Taux:** prix fixe basé sur l'évaluation immobilière, de ⅛ de 1 pour cent sur les hautes valeurs, à 1 pour cent sur les moindres; au compteur, 6c à 8c par 1,000 gallons. En charge: F. C. Askwith, Ingénieur municipal par intérim.

OWEN SOUND, comté de Grey, (12,592). Inauguré en 1880; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de la rivière Sydenham par gravitation, distance 3 milles, et de sources, distance 2½ milles. **Filtre:** filtration lente par le sable, pour l'eau de rivière. **Réservoirs:** 2; 600,000 et 5,000,000 de gallons. **Distribution:** 23 milles de conduites en fonte; diamètre, 4 à 18 pouces; 160 bouches d'incendie; 3,250 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 70 livres; 96 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,000,000 de gallons. **État financier:** coût total du système, $286,884; entretien, $6,907 par an; intérêts, $11,335; revenu, $19,011 des consommateurs particuliers; $5,500 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $3.33 par famille; $3.33 pour salle de bains; au compteur, 13c par 1,000 gallons. En charge: C. J. Pratt, Inspecteur.

PAISLEY, comté de Bruce. Ce système sert seulement en cas de feu et pour arroser. Inauguré en 1888; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Saugeen est pompée directement dans les conduites principales, distance ¼ de mille; force motrice à vapeur, 45 chevaux. **Distribution:** ¾ de mille de conduites en fonte, diamètre 6 pouces; 6 bouches d'incendie. **Pression:** normale, 25 livres; 90

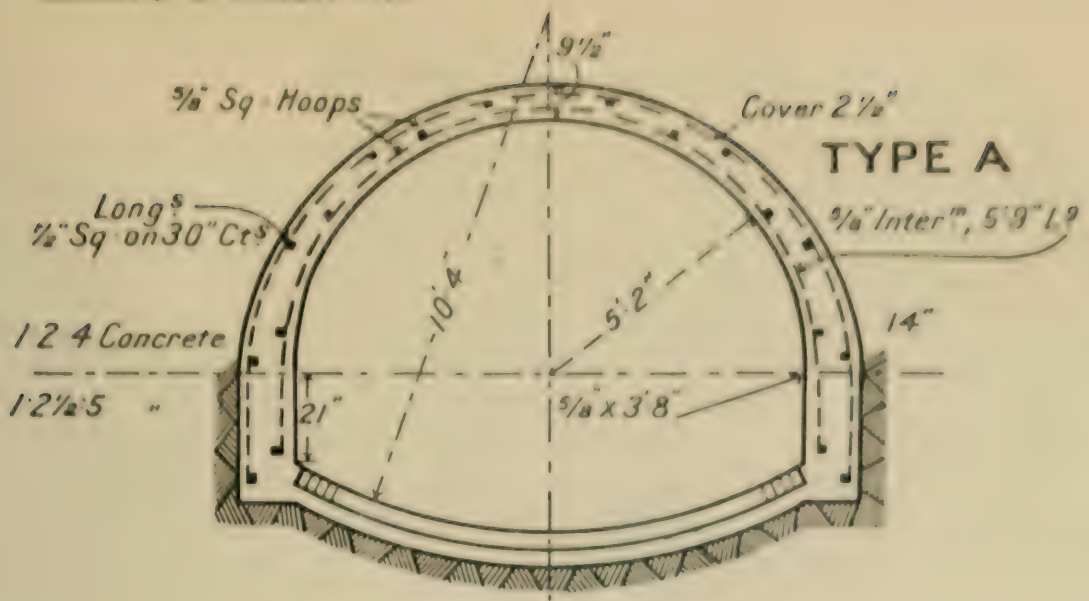
livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $18,000. En charge: M. Leitch, Surintendant.

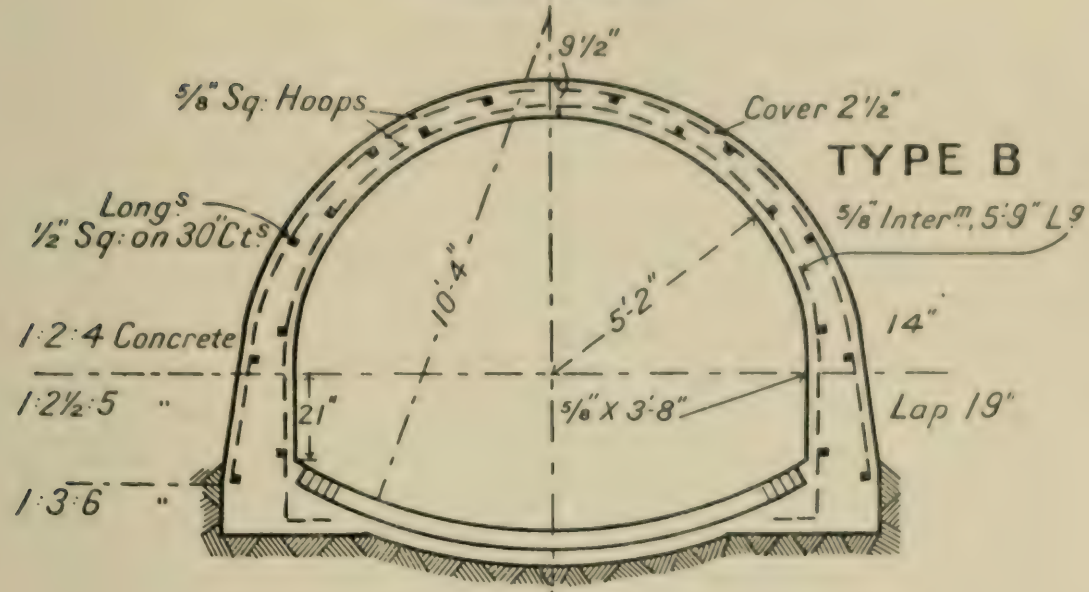
PALMERSTON, comté de Wellington, (2,000). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de puits artésiens est pompée par air comprimé dans le réservoir, ensuite par force motrice à vapeur dans un château d'eau et dans les conduites principales; 20 chevaux; double installation de chaudières. **Réservoir:** 1; 100,000 gallons de capacité; château d'eau, 100 pieds de hauteur et 200,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre 6 à 10 pouces; 49 bouches d'incendie; 265 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 38 livres; 100 à 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 130,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût du système de distribution, $25,000; revenu, $5,700 des consommateurs particuliers; $1,200 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet; $5 pour salle de bains. En charge: W. J. Hancy, Surintendant.

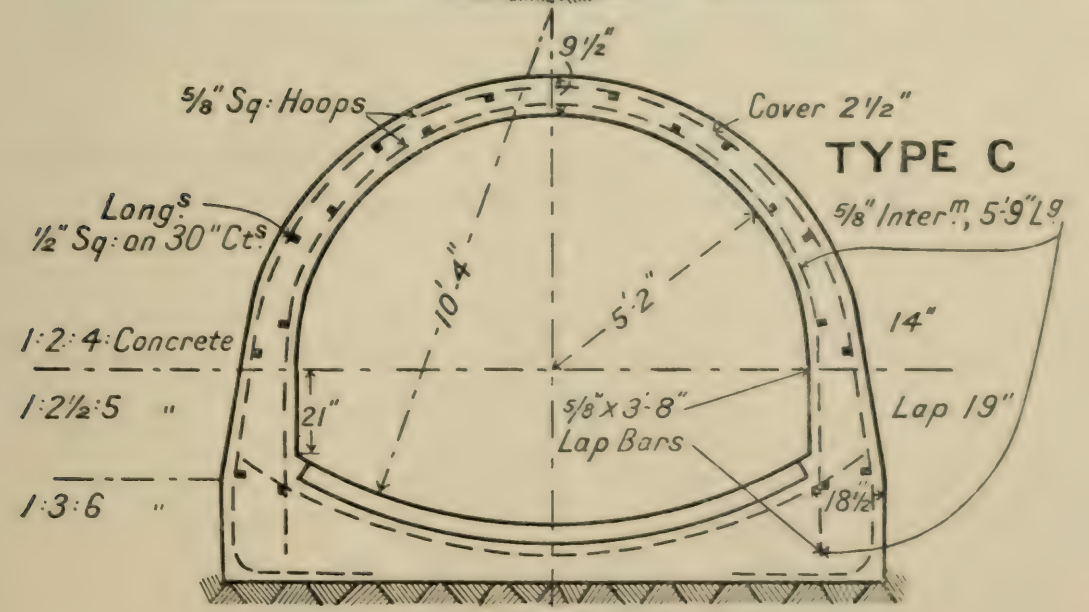
PARIS, comté de Brant, (3,050). Inauguré en 1882; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de sources est pompée dans un réservoir, distance 1½ mille; force motrice à électricité, 18½ chevaux; double installation de pompes avec installation auxiliaire à vapeur. **Réservoir:** 1; 1,200,000 gallons de capacité. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 10 pouces; 56 bouches d'incendie; 1,032 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 80 livres; 80 à 115 livres en cas de feu. **Consommation:** 325,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $9,000; coût du système de distribution, $70,000; entretien, $5,103 par an; intérêt, $1,854; revenu, $7,762 des consommateurs particuliers; $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation; $6 pour salle de bains. En charge: D. R. Brockbank, Surintendant.

PARKHILL, comté de Middlesex, (1,300). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits; moteur à pétrole, 15 chevaux. **Réservoir:** château d'eau. **Distribution:** 4 milles de conduites principales, diamètre 4 à 8 pouces; 40 bouches d'incendie.

PARRY SOUND, district de Parry Sound, (4,000). Inauguré en 1892; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la baie Georgienne est pompée dans une cuve-réservoir, distance ¾ de mille; force







TYPICAL SECTIONS
BALACLAVA ST. TRUNK SEWER
VANCOUVER. B.C.
Scale: 5 feet = 1 inch

motrice à vapeur et à électricité, moyenne, 45 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** cuve-réservoir, 25,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6¼ milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 8 pouces; 65 bouches d'incendie; 675 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 80 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 190,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût du système de distribution, $44,000; entretien, $2,200 par an; revenu, $5,400 des consommateurs particuliers; $300 des usages publics. **Taux:** au compteur, 15c à 35c par 1,000 gallons; prix fixe, $3.50 et au-dessus par habitation. En charge: G. Murray, Ingénieur.

PEMBROKE, comté de Renfrew, (5,000). Inauguré en 1893; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Ottawa, (Lac Allumette) est pompée dans un château d'eau et directement dans les conduites principales, distance 2¼ milles; force motrice électrique avec installation auxiliaire à vapeur; maximum, 200, moyenne, 100 chevaux. **Réservoir:** 1 château d'eau, 171,000 gallons de capacité. **Distribution:** 13 milles de conduites en acier, en fonte et en fer forgé; 117 bouches d'incendie; 1,200 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ½ à 1½ pouce. **Pression:** normale, 73 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 750,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $200,000; entretien, $6,000 par an; intérêt et fonds d'amortissement, $11,000; revenu, $12,000 des consommateurs particuliers; $3,200 des usages publics. **Taux:** $6 par habitation de 5 chambres; $6 pour salle de bains; au compteur, 10c à 30c par 1,000 gallons. En charge: W. J. Moore, Ingénieur municipal.

PENETANGUISHENE, comté de Simcoe, (3,967). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de puits et de sources est pompée dans les conduites principales et dans un château d'eau, distance ¾ de mille; force motrice à vapeur et à électricité, moyenne, 85, maximum, 170 chevaux; double installation de pompes. **Réservoirs:** 1; 350,000 gallons et un château d'eau, 300,000 gallons de capacité. **Distribution:** 12 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 10 pouces; 60 bouches d'incendie; 525 tuyaux de service, diamètre, ½ à 4 pouces. **Pression:** normale, 89 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 350,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,300; coût du système de distribution, $50,872; entretien, $4,250 par an; intérêt, $435; revenu, $6,000 des consommateurs particuliers, $2,950 des usages publics. **Taux:** au compteur, 10c à 30c par 1,000 gallons; prix fixe, $5 et au-dessus par

habitation; pour salle de bains, 50c par membre de famille. En charge: J. Irwin, Surintendant.

PERTH, comté de Lanark, (3,500). Inauguré en 1897; appartient à la Canadian Electric and Water Power Co. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Tay est pompée directement dans les conduites principales, distance, ½ mille; force motrice à électricité et à vapeur, moyenne, 50; maximum, 200 chevaux; double installation de pompes. **Purification:** filtration lente par le sable. **Distribution:** 12 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 10 pouces; 43 bouches d'incendie; 425 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb, diamètre, ½ à ¾ de pouce. **Pression:** normale, 45 livres; 150 livres en cas de feu. **Consommation:** 500,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $40,000; coût du système de distribution, $75,000; entretien, $5,650 par an; intérêt, $4,875; revenu, $5,839 des consommateurs particuliers; $1,050 des usages publics. **Taux:** prix fixe, suivant l'évaluation immobilière, $5 et au-dessus par habitation; au compteur, 8c par 1,000 gallons. En charge: R. J. Smith, Surintendant.

PETERBOROUGH, comté de Peterborough, (20,000). Inauguré en 1882; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Otonabee est pompée directement dans les conduites principales, distance 2½ milles; force motrice hydraulique, 450 à 500 chevaux. **Distribution:** 40 milles de conduites en fonte, diamètre 3 à 20 pouces; 267 bouches d'incendie; 3,721 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé; tuyaux en fonte pour services plus considérables. **Pression:** normale, 75 livres; 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 3,000,000 de gallons. **État financier:** coût total du système, $492,000; entretien, $18,527 par an; revenu, $50,265. **Taux:** prix fixe, $4 et au-dessus par habitation, suivant le nombre de chambres; $5 pour salle de bains; au compteur, 13½ à 40c par 1,000 gallons. En charge: R. L. Dobbin, Surintendant.

PETROLIA, comté de Lambton, (4,100). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Huron est pompée dans un château d'eau, distance 13 milles; force motrice à vapeur, 60 à 100 chevaux; double installation de chaudières, moteurs et pompes. **Distribution:** 13½ milles de conduites en fonte, diamètre 2 à 12 pouces; 100 bouches d'incendie; 1,600 tuyaux de service en plomb. **Pression:** 25 à 35 livres. **Consommation:** 850,500 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $131,760; coût du système de distribution, $59,500; entretien, $5,600 par an; intérêt,

$9,978; revenu, $12,200 des consommateurs particuliers; $4,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $7 et au-dessus par habitation d'après le nombre de chambres; $6 pour salle de bains. En charge: J. McHattie, Secrétaire de la Commission du système des eaux.

PICTON, comté de Prince Edward, (4,000). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la baie de Quinte est pompée dans un réservoir, distance, ½ mille; force motrice à vapeur, moyenne, 60 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** 1; 300,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre, 2 à 8 pouces; 40 bouches d'incendie; 275 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 75 livres; 90 livres en cas de feu. **Consommation:** 350,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,000; coût du système de distribution, $20,000; entretien, $3,000 par an; revenu, $3,000. **Taux:** prix fixe, $9 par habitation; au compteur, 12·8c à 19·2c par 1,000 gallons. En charge: S. O. Crandell.

PORT ARTHUR, district de Thunder Bay, (16,500). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Supérieur est pompée dans un château d'eau et dans les conduites principales, distance, 3 milles; force motrice électrique et hydraulique; moyenne, 450, maximum, 525 chevaux. **Réservoir:** château d'eau, 200,000 gallons de capacité. **Distribution:** 37¾ milles de conduites en fonte et en bois, diamètre, 4 à 12 pouces; 294 bouches d'incendie; 2,858 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 90 livres; 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 2,174,535 gallons. **État financier:** coût total du système, $634,756; entretien, $23,834 par an; intérêt, $96,542; revenu, $41,225 des consommateurs particuliers; $10,240 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $9 et au-dessus par habitation; au compteur, 11·2c à 16c par 1,000 gallons. En charge: L. M. Jones, Ingénieur municipal.

PORT CARLING, district de Muskoka, (135). Inauguré en 1902; propriété coopérative entre les consommateurs. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Indian est pompée dans des réservoirs, distance, 1,200 pieds; force motrice à vent et moteur à la gazoline, 3 chevaux. **Réservoirs:** 2; 5,000 gallons de capacité chacun. **Distribution:** 1 mille de conduites principales en fer galvanisé, diamètre, 1 à 2½ pouces; 22 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre, ¾ de pouce. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $800; coût du système de distribution, $475; entretien, $100 par an; revenu, $125. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation. En charge: W. F. Hanna Secrétaire.

PORT COLBORNE, comté de Welland, (2,206). Inauguré en 1898; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Erié est pompée dans un château d'eau, distance, ½ mille, force motrice à gaz et à l'électricité; double installation de pompes. **Réservoir:** 1 château d'eau, 12 × 80 pieds; 56,500 gallons de capacité. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre, 6 pouces; 62 bouches d'incendie; 500 tuyaux de service, diamètre, ½ à ¾ de pouce. **Pression:** normale, 40 livres; 80 livres en cas de feu. **Consommation:** 75,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $30,000; entretien, $1,200 par an; revenu, $3,000. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation. En charge: D. Alair, Greffier.

PORT ELGIN, comté de Bruce, (1,300). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de sources est pompée dans un château d'eau, distance 1⅓ mille; force motrice à vapeur, moyenne, 75 chevaux; double installation de chaudières. **Réservoir:** réservoir naturel, 400,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3½ milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre, 2, 6 et 8 pouces; 33 bouches d'incendie; 200 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre, ½ pouce. **Pression:** 34 à 96 livres. **État financier:** coût total du système, $42,000; entretien, $900 par an; revenu, $775. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation; $3 pour salle de bains. En charge: George Fisher, Ingénieur.

PORT HOPE, comté de Durham, (5,000). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Ontario est pompée dans un château d'eau, distance, ½ mille; force motrice à vapeur, maximum, 100 chevaux, moyenne, 75; double installation de pompes et chaudières. **Filtre:** filtre au sable, procédé lent. **Réservoirs:** 3 bassins de filtration, 145,000, 270,000 et 800,000 gallons de capacité. **Distribution:** 11½ milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 12 pouces; 95 bouches d'incendie; 730 tuyaux de service en fer, diamètre ¾ à 2 pouces. **Pression:** normale, 90 livres; jusqu'à 130 livres en cas de feu. **Consommation:** 180,000 gallons. **État financier:** coût total du système, filtre pas compris, $120,000; entretien, $9,346 par an; revenu, $10,510. **Taux:** prix fixe, $5 et $6 par robinet; au compteur, 10c à 25c par 1,000 gallons avec un minimum de $9 par an. En charge: R. Gray, Surintendant.

PORT PERRY, comté d'Ontario, (1,200). Inauguré en 1905; propriété municipale; l'eau n'est pas employé comme breuvage. **Approvisionnement:** l'eau du lac Scugog est pompée directement dans les conduites principales et dans un château d'eau, distance ¾ de mille; force motrice

à vapeur, 35 chevaux. **Réservoir:** château d'eau, 65,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1½ milles de conduites principales en fer, diamètre, 6 et 4 pouces; 12 bouches d'incendie; 30 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 70 livres; 100 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $12,000; coût du système de distribution, $10,000; entretien, $500 par an; revenu, $500 des consommateurs particuliers; $450 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation; $4 pour salle de bains. En charge: R. J. Tinsley.

PORT STANLEY, comté d'Elgin, (700). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du lac Erié, filtrée à travers du sable, est pompée dans une cuve-réservoir, distance, ½ mille; force motrice à l'électricité, 5 à 50 chevaux. **Réservoir:** cuve-réservoir, 65,000 gallons de capacité. **Distribution:** 8 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre, ¾ à 8 pouces; 22 bouches d'incendie; 236 tuyaux de service en fer forgé, diamètre, ¾ de pouce. **Pression:** normale, 65 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 40,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $34,800; entretien, $1,300 par an; intérêt, $2,000; revenu, $1,900 des consommateurs particuliers; $1,260 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $8.10 par habitation. En charge: W. Mitchell, Gérant.

PRESCOTT, comté de Grenville, (3,000). Inauguré en 1900; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière St. Laurent est pompée dans les conduites principales et dans une cuve-réservoir, distance, 400 pieds; force motrice à électricité, maximum, 75 chevaux, avec installation à vapeur comme auxiliaire. **Réservoir:** 1 cuve-réservoir surélevée, 17,000 gallons de capacité. **Distribution:** 7½ milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 12 pouces; 92 bouches d'incendie; 600 tuyaux de service en plomb. **Pression:** normale, 65 livres; 80 livres en cas de feu. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $6,900; coût du système de distribution, $55,732; entretien, $6,234 par an; revenu, $6,000 des consommateurs particuliers; $3,031 des usages publics. **Taux:** au compteur, 9·6c à 35·2c par 1,000 gallons; prix fixe, $5.40 par robinet. En charge: R. R. Dowsley, Surintendant.

PRESTON, comté de Waterloo, (4,954). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources par gravitation dans un réservoir, distance, ½ mille; ensuite elle est pompée dans un château d'eau; force motrice à vapeur et à électricité, 45 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** château d'eau,

127,000 gallons; réservoir, 65,000 gallons de capacité. **Distribution:** conduites principales, diamètre, 4 à 12 pouces; 89 bouches d'incendie; 951 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 70 livres; 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 225,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $39,-214; coût du système de distribution, $101,987; entretien, $11,097 par an; revenu, $14,170. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation; $7 pour salle de bains; au compteur, 6c à 30c par 1,000 gallons. En charge: T. R. Waugh, Surintendant.

RAINY RIVER, district de Rainy River, (800). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Rainy est pompée directement dans les conduites principales, distance, ¾ de mille; on emploie les moteurs à gazoline, 25 chevaux; double installation de moteurs et pompes. **Réservoirs:** 2; 6,000 gallons chacun. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte, diamètre, 6 à 8 pouces; 32 bouches d'incendie; 115 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre, ¾ de pouce. **Pression:** normale, 40 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 500,000 gallons, y compris le C.N.Ry. **État financier:** coût total du système, $33,000; entretien, $5,451 par an; intérêt, $540; revenu, $4,221 des consommateurs particuliers; $1,230 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $9 et au-dessus par habitation; $9 pour salle de bains; au compteur, 8c à 45c par 1,000 gallons. En charge: S. Sage, Surintendant.

RENFREW, comté de Renfrew, (4,000). Inauguré en 1897; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Bonnechère est pompée dans un château d'eau, distance ¼ de mille; force motrice hydraulique, avec installation électrique et à vapeur comme auxiliaire; moyenne, 50 chevaux, maximum, 200. **Réservoir:** château d'eau, 157,000 gallons de capacité. **Purification:** filtres mécaniques. **Distribution:** 12 milles de conduites en béton, en fonte et en fer galvanisé, diamètre, 1 à 18 pouces; 107 bouches d'incendie; 926 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre, ½ à 2 pouces. **Pression:** normale, 80 livres; 150 livres en cas de feu. **Consommation:** 500,000 gallons. **État financier:** coût du système de distribution, $60,000; entretien, $3,977 par an; revenu, $13,343. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus selon le nombre de pièces; $5 pour salle de bains. En charge: J. R. Stewart, Ingénieur municipal.

RIDGETOWN, comté de Kent, (480). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau des puits artésiens est pompée dans un château d'eau, distance, ¼ de mille; moteurs à gaz, 7 à 15

chevaux; double installation de moteurs et pompes. **Réservoir:** château d'eau, 44,000 gallons de capacité. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 8 pouces; 32 bouches d'incendie; 96 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 60 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 31,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $16,400; coût du système de distribution, $17,500; entretien, $1,631 par an; intérêt, $1,046; revenu, $800. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation. En charge: D. Break, Surintendant.

ROCKLAND, comté de Russell, (3,000). Appartient à W. C. Edwards & Co. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière Ottawa est pompée dans les conduites principales et dans une cuve-réservoir, distance, ½ mille; force motrice à vapeur, 45 chevaux; double installation de pompes. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre, 3½ à 6 pouces; 24 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service en fer forgé. **Pression:** normale, 40 livres; 150 livres en cas de feu. **Consommation:** 50,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $40,000; revenu annuel, $490 des usages publics. En charge: Henry Taylor.

ST. CATHARINES, comté de Lincoln, (17,500). Inauguré en 1879; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Erié, par gravitation, via Welland Canal, distance, 7 milles. **Réservoirs:** 2; 55 acres et 10 acres de superficie respectivement. **Purification:** sédimentation et traitement au chlore liquide. **Distribution:** 53¼ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre, 1¼ à 36 pouces, percement sous un rocher, diamètre, 5 x 7 pieds; 364 bouches d'incendie; 4,625 tuyaux de service en plomb, fer galvanisé et en fonte, diamètre, ¾ à 8 pouces. **Pression:** 70 à 116 livres. **Consommation:** 2,750,000 gallons. **État financier:** coût total du système $819,813; entretien, $7,000 par an; intérêt, $24,681; revenu, $44,220 des consommateurs particuliers; $7,885 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $3.50 à $6 par habitation; $5 pour salle de bains; au compteur, 4·8c à 19·2c par 1,000 gallons. En charge: A. Milne, Surintendant.

ST. GEORGE, comté de Brant, (550). Inauguré en 1888; appartient à St. George Water Supply Co. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources par gravitation, distance, ½ mille. **Réservoir:** 1; 1,760 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites principales en fer, diamètre, 1 à 2½ pouces; 59 tuyaux de service, diamètre, ¾ à 1 pouce. **État financier:** coût total du système, $2,198; entretien,

$163 par an; revenu, $398 par an. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation. En charge: J. L. Addison, Gérant.

ST. MARYS, comté de Perth, (4,000). Inauguré en 1899; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau des puits artésiens est pompée dans un château d'eau, distance, 500 verges; force motrice à vapeur et à électricité, 45 à 70 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** 1 château d'eau, 80,000 gallons de capacité. **Distribution:** 8 milles de conduites principales en fonte, diamètre, 4 à 10 pouces; 68 bouches d'incendie; 540 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 75 livres; 100 à 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 75,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $17,675; coût du système de distribution, $41,204; entretien, $6,436 par an; intérêt, $3,246; revenu, $3,593 des consommateurs particuliers; $2,976 des usages publics. **Taux:** au compteur, 30c par 1,000 gallons; prix fixe, $5 pour premier robinet; $5 pour salle de bains. En charge: H. M. Miller.

ST. THOMAS, comté d'Elgin, (15,453). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la crique Kettle et des puits artésiens est pompée directement dans les conduites principales et dans une cuve-réservoir surélevée, distance, 1¼ mille; force motrice à vapeur, maximum, 200 chevaux, moyenne, 100; double installation de pompes. **Filtre:** filtre "Hyatt". **Réservoirs:** 2; capacité totale 25,000,000 de gallons. **Distribution:** 31 milles de conduites en fonte, en fer forgé et en acier, diamètre, ¾ à 18 pouces; 199 bouches d'incendie; 3,733 tuyaux de service en fer forgé et en plomb. **État financier:** entretien, $19,211 par an; revenu, $38,755. **Taux:** prix fixe, $3.50 et au-dessus par habitation; $3.50 pour salle de bains; au compteur, 8c à 16c par 1,000 gallons. En charge: S. O. Perry, Secrétaire.

SANDWICH, comté d'Essex, (2,900). Inauguré en 1892; propriété municipale. **Approvisionnement:** du système de *Windsor, Ont.* (*q.v.*) **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre, 2 à 8 pouces; 50 bouches d'incendie; 571 tuyaux de service en plomb. **Pression:** 25 livres. **État financier:** coût du système de distribution, $40,000; entretien, $3,800 par an; revenu, $4,200 des consommateurs particuliers; $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation; $3 pour salle de bains; au compteur, 21c par 1,000 gallons. En charge: E. R. North, Greffier.

SANWICH EAST, comté d'Essex. (Voyez sous *Walkerville*).

Service d'Eau de St. Catharines—Prise d'eau de 24 pcs.

Service d'Eau de St. Catharines—Le déversoir

SARNIA, comté de Lambton, (12,000). Inauguré en 1876; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau de la rivière St. Clair est pompée directement dans les conduites principales, distance, 1½ mille; force motrice à la vapeur, 150 chevaux; double installation de pompes. **Distribution:** 33 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre, ½ à 20 pouces; 196 bouches d'incendie; 3,110 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, ½ à 3 pouces. **Pression:** normale, 60 livres; 90 à 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 3,500,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $225,000; entretien annuel, $8,550; revenu annuel, $23,000. **Taux:** prix fixe, $3 et plus par habitation; salle de bains, $4. En charge, Richard Bell, Ingénieur.

SAULT STE. MARIE, district d'Algoma, (13,000). Inauguré en 1894; appartient à la Tagona Water and Light Co. **Purification:** l'eau subit un traitement à l'hypochlorite de chaux. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière St. Mary, directement dans les conduites principales; distance 1 mille; force motrice hydraulique, maximum 300, moyenne 200 chevaux; double installation de pompes. **Distribution:** 30⅓ milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre ½ à 24 pouces; 184 bouches d'incendie; 2,568 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 80 livres; 100 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $35,000; coût du système de distribution, $273,000; entretien, $20,000 par an; revenu, $50,000 des consommateurs particuliers et $8,600 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 et au-dessus par habitation; $4 pour salle de bains; au compteur, 8c à 24c par 1,000 gallons.

SEAFORTH, comté de Huron, (2,145). Inauguré en 1876; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau du ruisseau Silver, pompée directement dans les conduites principales; distance ¼ de mille; force motrice à vapeur, maximum 85, moyenne 60 chevaux; double installation de pompes et chaudières. **Distribution:** 3 milles de conduites; 13 bouches d'incendie; 40 tuyaux de service. **Pression:** normale, 60 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** 200,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $15,000; entretien, $1,100 par an; revenu, $750. **Taux:** prix fixe, $5 à $30 par service. On ne se sert de cette eau qu'en cas de feu, pour les industries et pour arroser les pelouses.

SHELBOURNE, comté de Dufferin, (700). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de puits artésiens, pompée dans une cuve-réservoir en acier, distance ½ mille; force motrice à vent et à gazoline, 6 à 8 chevaux. **Réservoir:** une cuve-réservoir de

120,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en fer, diamètre 2 à 10 pouces; 23 bouches d'incendie; 270 tuyaux de service en fer. **Pression:** 60 livres. **Consommation:** 15,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $32,500; entretien, $1,100 par an; revenu, $1,300. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation; $2 pour salle de bains. En charge: W. Whitehead.

SIMCOE, comté de Norfolk, (4,117). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de sources, pompée dans un château d'eau et directement dans les conduites principales, distance 1 mille; force motrice, moteurs à gaz, 50 à 80 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** château d'eau, 20 × 65 pieds, 127,000 gallons. **Distribution:** 11 milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 1½ à 8 pouces; 69 bouches d'incendie; 808 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale 60 livres; 125 livres en cas de feu. **Consommation:** 173,175 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $24,914; coût du système de distribution, $65,098; entretien, $2,297 par an; intérêts sur obligations, $4,732; revenu, $5,832 des consommateurs particuliers et $2,690 des usages publics. **Taux:** au compteur, 8c à 24c par 1,000 gallons; prix fixe, $6 et au-dessus par habitation. En charge: W. C. McCall, Surintendant.

SMITHS FALLS, comté de Lanark, (5,000). Inauguré en 1899; propriété municipale. Un système appartenant à des particuliers avait approvisionné la ville depuis 1887 jusqu'à 1899. **Approvisionnement:** eau de la rivière Rideau, pompée directement dans les conduites principales; distance ½ mille; force motrice, à eau et à vapeur, 100 à 175 chevaux. **Distribution:** 11½ milles de conduites en fonte et en acier, diamètre 4 à 10 pouces; 98 bouches d'incendie; 1,200 services en plomb, diamètre ½ et ¾ de pouce. **Pression:** normale 60 livres; 100 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $100,000; coût du système de distribution, $100,000; entretien, $6,000 par an; revenu, $12,000 des consommateurs particuliers et $6,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $10 par habitation; au compteur, 5c par 1,000 gallons. En charge: J. G. Hayes, Surintendant.

SOUTHAMPTON, comté de Bruce, (1,200). Inauguré en 1901; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau du lac Huron, pompée dans une tour d'eau, distance ½ mille; force motrice électrique et à vapeur, 50 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** tour d'eau, 138,000 gallons. **Distribution:** 4 milles de conduites en

fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 33 bouches d'incendie; 275 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 67 livres; 110 livres en cas de feu. **Consommation:** la ville elle-même, 100,000 gallons; la piscifacture, 185,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $8,000; coût du système de distribution, $35,000; entretien, $2,200 par an; intérêt, $1,000; revenu, $2,572. **Taux:** prix fixe, $4 par habitation, $5 pour salle de bains; au compteur, 18c par 1,000 gallons. En charge: G. W. Martin.

STAYNER, comté de Simcoe, (1,100). Inauguré en 1899; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 3 milles. **Distribution:** conduites en fonte; 14 bouches d'incendie; tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** 65 livres. **Consommation:** 100,000 gallons. **État financier:** entretien, $300 par an; revenu, $850. **Taux:** prix fixe, $4 pour le premier robinet.

STEELTON, district d'Algoma, (5,500). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens. **Réservoir:** 1 de 650,000 gallons de capacité. **Distribution:** 9½ milles de conduites principales en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; en plus, conduites principales de 2 pouces en diamètre; 47 bouches d'incendie; 1,000 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 80 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 240,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $120,000; revenu, $9,000 par an. **Taux:** prix fixe, $8 et au-dessus par habitation. En charge: W. B. Redfern, Ingénieur municipal.

STOUFFVILLE, comté d'York, (1,000). Inauguré en 1897; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation; distance 2½ milles. **Réservoir:** 1 de 250,000 gallons de capacité. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 38 bouches d'incendie; 200 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ½ pouce. **Pression:** normale, 60 livres; 50 à 56 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $30,000; revenu, $886 des consommateurs particuliers; $1,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $4 par habitation; $2 pour salle de bains. En charge: J. Urquhart, Greffier.

STRATFORD, comté de Perth, (10,000). Inauguré en 1883; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de la rivière Avon et de 6 puits artésiens, coulant à travers un filtre, est pompée directement dans les conduites principales; distance ½ mille; force motrice à élec-

trique et à vapeur, maximum 70, moyenne 22 chevaux. **Purification:** filtre mécanique. **Distribution:** 29¼ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 12 pouces; 190 bouches d'incendie; 2,200 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** normale, 60 livres; 100 à 120 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,200,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $266,000; entretien, $20,213 par an; intérêt, $10,030; revenu, $34,136 des consommateurs particuliers; $6,540 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 à $12 par habitation; $7.50 pour salle de bains; au compteur, 7½c à 54c par 1,000 gallons. En charge: P. McNab, Surintendant.

STRATHROY, comté de Middlesex, (3,100). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de la rivière Sydenham est pompée dans une tour d'eau; distance 200 pieds; force motrice, électrique, 20 chevaux. **Réservoir:** 1 de 150,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 42 bouches d'incendie; 210 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 35 livres; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $45,000; entretien, $200 par an; revenu, $3,000 des consommateurs particuliers et $1,760 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $1 par robinet; $6.50 pour salle de bains; au compteur, 5c par 1,000 gallons. En charge: E. R. Smithrim, Surintendant.

STREETSVILLE, comté de Peel, (600). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de la rivière Credit, pompée directement dans les conduites principales; force motrice, vapeur, maximum 85, moyenne 25 chevaux. **Distribution:** 1 mille de conduites en fonte, diamètre 6 pouces; 14 bouches d'incendie; 26 tuyaux de service. **Pression:** normale, 50 livres; 110 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $1,500; coût du système de distribution, $5,000; intérêts, $300; revenu, $660. **Taux:** prix fixe, $3 et au-dessus par habitation; $4 pour salle de bains. En charge: F. Vansickle.

STURGEON FALLS, district de Nipissing, (2,282). Inauguré en 1903; la station des pompes appartient à la Imperial Paper Mills Ltd., le reste du système appartient à la municipalité. **Approvisionnement:** eau de la rivière Sturgeon, pompée directement dans les conduites principales; force motrice hydraulique. **Filtre:** à pression. **Distribution:** 5¼ milles de conduites en fonte et en fer galvanisé, diamètre 4 à 10 pouces; 47 bouches d'incendie; 485 tuyaux de service. **Pression:** normale, 40 livres; 100 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $46,000; entretien, $1,267 par an, revenu, $3,149. **Taux:** prix fixe. En charge: O. Forcier, Surintendant.

SUDBURY, district de Sudbury, (7,040). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau du lac Ramsay, pompée dans une cuve-réservoir surélevée, distance 1 mille; force motrice, électricité, maximum 500, moyenne 200 chevaux; un système auxiliaire de pompes, à vapeur, 300 chevaux, en cas de nécessité. **Réservoir:** cuve surélevée, 65,000 gallons de capacité. **Distribution:** 13¼ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 12 pouces; 71 bouches d'incendie; 1,292 tuyaux de service en fer galvanisé en fonte et en plomb, diamètre ½ à 6 pouces. **Pression:** normale, 75; 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 1,050,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $222,196; entretien, $12,130 par an; intérêts, $4,169; revenu, $21,380 par an. **Taux:** prix fixe, $10.66 et au-dessus par habitation; $5.32 pour salle de bains; au compteur, 6c à 25c par 1,000 gallons; minimum, $8 par trimestre. En charge: R. H. Martindale, Surintendant.

TAVISTOCK, comté d'Oxford, (200). Inauguré en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens, distance ½ mille, dans une cuve-réservoir surélevée; force motrice à vapeur. **Réservoir:** cuve surélevée, 38,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1¾ milles de conduites principales en bois et en fer, diamètre 4 à 8 pouces; 15 bouches d'incendie; 39 tuyaux de service en fer. **Pression:** 52 livres. **Consommation:** 14,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $20,000; entretien, $350 par an; revenu, $267 des consommateurs particuliers et $5.50 des usages publics. **Taux:** $1.50 et au-dessus par habitation. En charge: J. G. Field, Greffier.

TEESWATER, comté de Bruce, (810). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Teeswater, directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, 80 chevaux. **Distribution:** 1 mille de conduites en fonte; diamètre 4 et 6 pouces; 9 bouches d'incendie. **Pression:** 140 livres en cas de feu. **État financier:** coût total du système, $15,000; entretien, $400 par an. On ne se sert de cette eau qu'en cas de feu. En charge: Walter Rose.

THAMESVILLE, comté de Kent, (785). Inauguré en 1911; propriété municipale. On ne se sert pas de cette eau pour boire. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du ruisseau Cornwall, directement dans les conduites principales, distance 100 pieds; force motrice à vapeur; double installation de pompes et chaudières. **Réservoir:** 1 de 125,000 gallons de capacité. **Distribution:** 1¾ milles de conduites en fonte, diamètre 4 à 8 pouces; 17 bouches d'incendie; 47 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** normale, 30 livres; 80 à 150 livres

en cas de feu. **Consommation:** 30,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $2,000; coût du système de distribution, $6,000; entretien, $400 par an; revenu, $190. **Taux:** prix fixe, $5 pour salle de bains. En charge: S. West.

THESSALON, district d'Algoma, (1,500). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Huron, directement dans les conduites principales; distance 1,000 pieds; force motrice à vapeur; maximum 150 ,moyenne 30 chevaux; double installation de pompes et chaudières. **Distribution:** 2¼ milles de conduites en fonte et en fer forgé, diamètre 2 à 6 pouces; 24 bouches d'incendie; 310 tuyaux de service, diamètre ½ à 1 pouce. **Pression:** normale, 40 livres; 120 livres en cas de feu. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $5,000; coût du système de distribution, $22,000; entretien, $2,600 par an; revenu, $3,953 des consommateurs particuliers; $880 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $7.20 et au-dessus par habitation, $4 pour salle de bains. En charge: E. E. Thompson.

THOROLD, comté de Welland, (4,800). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du canal Welland, par gravitation, jusqu'aux pompes; distance 1 mille; ensuite l'eau est pompée dans un château d'eau; force motrice à électricité et à eau, 50 à 100 chevaux; double installation de pompes. **Réservoir:** 1 château d'eau, 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, diamètre, 4 à 12 pouces; 67 bouches d'incendie; 500 tuyaux de service en fer galvanisé, diamètre ¾ de pouce. **Pression:** normale, 60 livres; 160 livres en cas de feu. **Consommation:** 200,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $12,000; coût du système de distribution, $85,000; revenu, $3,700 des consommateurs particuliers; $2,000 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $4 à $6 par habitation; $5 pour salle de bains; au compteur, 4·8c à 19·2c par 1,000 gallons. En charge: L. S. O'Connor, Surintendant.

TILBURY, comté de Kent, (1,406). Inauguré en 1902; le système des pompes appartient à la Compagnie du Chemin de fer Michigan Central; le système de distribution appartient à la ville. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du ruisseau Baptiste dans une cuve-réservoir; distance 3¼ milles; force motrice à gazoline, 55 chevaux. **Réservoirs:** 2 de 79,000 et 90,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3½ milles de conduites en fonte, diamètre 4 et 6 pouces; 20 bouches d'incendie; 121 tuyaux de service, diamètre ¾ à 1½ pouce. **Pression:** normale,

15 livres; 80 à 100 livres en cas de feu. **Consommation:** 77,168 gallons. **État financier:** coût du système de distribution, $15,000; entretien, $1,200 par an; revenu, $808 des consommateurs particuliers; $980 des usages publics. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation; $5 pour salle de bains. On ne se sert pas de cette eau pour boire ni pour cuire. En charge: W. A. Hutton, Greffier.

TILLSONBURG, comté d'Oxford, (3,000). Deux systèmes en usage; l'un, propriété municipale, pour protection contre l'incendie; l'autre, qui appartient à la Tillsonburg Water-Works Co., sert aux usages domestiques.

Système de protection contre l'incendie: Inauguré en 1875. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources, directement dans les conduites principales, distance, 5 milles; force motrice, hydraulique, 75 chevaux. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, de 4 et 6 pouces de diamètre; 43 bouches d'incendie. **Pression:** de 110 à 150 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $30,000; entretien, $500 par an.

Système domestique: (2,400). Inauguré en 1895. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'une source dans le château d'eau, distance 1 mille; force motrice, à vapeur, à gaz, à électricité et à eau; maximum, 60 chevaux, moyenne, 15. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 244,600 gallons. **Distribution:** 11 milles de conduites en fonte et en fer forgé, de $\frac{3}{4}$ pouce à 8 pouces; 600 tuyaux de service, de $\frac{1}{2}$ à 1 pouce. **Pression:** 35 livres. **Consommation:** 200,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $31,343; coût du système de distribution, $22,318; entretien, $2,000 par an; revenu, $6,000. **Taux:** prix fixe et au compteur, au minimum, $6 par an.

TORONTO, comté d'York, (500,000). En service depuis 1841; reconstruit en 1873-1878; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Ontario, à une distance de $1\frac{1}{4}$ mille, directement dans les conduites principales et le réservoir; force motrice, à vapeur et à électricité, moyenne, 7,000, maximum, 10,000 chevaux. **Purification:** filtration lente par le sable; on construit actuellement un filtre à pression. **Réservoir:** 1, capacité 33,000,000 de gallons, château d'eau, capacité, 198,000 gallons. **Distribution:** 565 milles de conduites en fonte, 3 à 36 pouces; 6,283 bouches d'incendie; 91,500 tuyaux de service en plomb et en fer. **Pression:** ordinaire, de 40 à 100 livres; en cas d'incendie dans le quartier commercial, 300 livres. **Consommation:** 50,000,000 de gallons. **État financier:** coût de l'installation, $2,540,590; entretien annuel, $750,765; intérêt, $476,699; revenu provenant des consommateurs, $870,065; des usages publics,

$207,127. **Taux:** prix fixe, $2 et plus, par habitation, selon le nombre de pièces; chambre de bains, $2.75; au compteur, 7½c et 10c par 1,000 gallons. En charge: R. C. Harris, Commissaire du système de distribution d'eau.

TRENTON, comté de Hastings, (5,000). Inauguré en 1890; propriété de la Trenton Electric and Water Co. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources situées à ½ mille de distance; force motrice, électrique, moyenne, 20 chevaux, maximum, 125 chevaux; pompes et moteurs installés en double. **Réservoirs:** 2; d'une capacité respective de 10,000 et 20,000 gallons. **Distribution:** 15 milles de conduites en fonte et en fer forgé, de 4 et 6 pouces de diamètre; 3 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ pouce. **Pression:** ordinaire, 65 livres; en cas d'incendie, 75 livres. **Consommation:** 200,000 gallons. **État financier:** coût de l'installation, $30,000; coût du système de distribution, $60,000; entretien, $2,500 par an; revenu, $5,000. **Taux:** prix fixe, $5 par robinet; au compteur de 6·4c à 16c par 1,000 gallons.

UXBRIDGE, comté d'Ontario, (1,700). Pour protection contre l'incendie et chambres de bains seulement. Inauguré en 1874; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de deux étangs alimentés par des sources directement dans les conduites principales; pompes actionnées à vapeur, force motrice, 40 chevaux. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte, de 6 pouces de diamètre; 25 bouches d'incendie. **Pression:** ordinaire, 100 livres; en cas d'incendie, 125 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $20,000; entretien, $500 par an. **Taux:** pour chambre de bains, $5. En charge: W. W. Johnston.

WALKERTON, comté de Bruce, (3,295). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources situées à 1 mille de distance et de deux puits artésiens, dans un réservoir et dans les conduites principales; force motrice, à vapeur et à électricité, maximum, 60 chevaux, moyenne, 10; chaudières en double. **Réservoir:** 1 de 300,000 gallons. **Distribution:** 5 milles de conduites en fonte, de 4 à 8 pouces de diamètre; 52 bouches d'incendie; 425 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** ordinaire, 55 livres; en cas d'incendie, 125 livres au plus. **État financier:** coût total de l'installation, $45,000; entretien annuel, $2,335; revenu, $3,697. **Taux:** prix fixe, $4 et plus par habitation, selon le nombre de pièces; chambre de bains, $5; au compteur, de 12 à 18c par 1,000 gallons.

Usine de Filtration de Toronto—L'intérieur du filtre montrant les tuyaux souterrains et la première couche de gravier

WALKERVILLE, comté d'Essex, (ce système approvisionne aussi Ford et Sandwich East, 7,500). Inauguré en 1880; propriété de la Walkerville Water Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau descend de la rivière Détroit par gravitation, 300 pieds de distance dans des puits en toile métallique où elle est pompée directement dans les conduites principales; force motrice, vapeur, moyenne, 100 chevaux, maximum, 380; en cas d'urgence, ce système est réuni à celui de Windsor. **Purification:** l'eau est traitée à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 26 milles de conduites en fonte, de 3 à 16 pouces de diamètre; 199 bouches d'incendie; 1,450 tuyaux de service en plomb et en fer de ½ à 6 pouces de diamètre. **Pression:** ordinaire, 65 livres, en cas d'incendie, 100 à 120 livres. **Consommation:** 2,500,000 gallons. Les manufactures en consomment une grande quantité. **État financier:** coût de l'installation, sauf les chaudières, $110,000; coût du système de distribution, $120,000; revenu provenant des usages publics, $4,200. **Taux:** prix fixe, $4.80 par habitation; chambre de bains, $1.60; taux au compteur, 6c par 1,000 gallons.

WATERLOO, comté de Waterloo, (4,900). Inauguré en 1889; propriété municipale depuis 1899. **Approvisionnement:** l'eau est pompée des puits artésiens où se trouve l'installation au château d'eau et directement dans les conduites principales; force motrice électrique avec pompes auxiliaires à vapeur, 230 chevaux; le système de Berlin peut fournir les conduites principales. **Réservoirs:** 3; capacité, 200,000, 160,000 et 40,000 gallons, respectivement; château d'eau, 225,000 gallons. **Distribution:** 10 milles de conduites principales en fonte et en fer forgé de 1¼ à 12 pouces de diamètre; 84 bouches d'incendie; 840 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb, ½ pouce de diamètre. **Pression:** ordinaire, 80 livres; en cas d'incendie, 110 livres. **Consommation:** 450,000 gallons. **État financier:** coût de l'installation $41,000; coût du système de distribution, $73,000; entretien, $6,541 par an; intérêt, $2,960; revenu provenant des consommateurs, $11,176; des usages publics, $2,550. **Taux:** fixe et au compteur; prix fixe, $3.75 pour le premier robinet; chambre de bains, $6; taux au compteur 5½c à 30c par 1,000 gallons.

WELLAND, comté de Welland, (7,204). Inauguré en 1888; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée directement du canal de Welland dans les conduites principales; il y a deux stations de pompes reliées, dont une sur chaque côté du canal, actionnées par la force hydraulique; la première développe une force moyenne de 40 chevaux et un maximum de 170 chevaux; elle a une installation à vapeur de réserve,; la seconde développe en moyenne 140 et un maxi-

mum de 250 chevaux, et a une installation à électricité de réserve **Purification:** l'eau est traitée à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 16½ milles de conduites en fonte de 4 à 16 pouces de diamètre; 134 bouches d'incendie; 1,597 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé de ½ à 2 pouces. **Pression:** ordinaire, 70 livres; en cas de feu, 110 livres. **Consommation:** 1,203,077 gallons. **État financier:** coût de l'installation, $100,722; coût du système de distribution, $94,728; entretien annuel, $7,977; obligations et fonds d'amortissement, $12,205; revenu provenant des consommateurs, $13,627; des usages publics, $5,095. **Taux:** prix fixe, en moyenne $10 par habitation; taux au compteur, 5c par 1,000 gallons. Employé en charge: F. D. Milo, Surintendant.

WESTON, comté d'York, (1,250). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Humber, 1 mille de distance, au château d'eau et dans les conduites principales; force motrice électrique, moyenne 45, maximum 60 chevaux. **Filtre:** à pression. **Réservoir:** château d'eau, 20 pieds par 80 pieds. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte de 4 à 10 pouces; 100 bouches d'incendie; 325 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé; ¾ de pouce de diamètre. **Pression:** ordinaire, 52 livres; en cas de feu 110 livres. **Consommation:** 125,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $65,000; entretien annuel, $2,706; revenu, $3,162. **Taux:** au compteur, 12c à 24c par 1,000 gallons, minimum, $7 par habitation. Employé en charge: A. G. Pierson, Surintendant.

WHITBY, comté d'Ontario, (2,600). Inauguré en 1904; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Ontario, 2 milles de distance, au château d'eau; force motrice électrique, moyenne, 50, maximum, 160 chevaux; il y a un système de réserve à vapeur. **Purification:** filtration lente au sable. **Réservoir:** château d'eau d'une capacité de 150,000 gallons. **Distribution:** 9¼ milles de conduites en fonte de 4 à 10 pouces de diamètre; 55 bouches d'incendie; 390 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb de ½ à 1 pouce de diamètre. **Pression:** ordinaire, 47 livres; en cas de feu, 125 livres. **Consommation:** 120,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $21,000; coût du système de distribution, $64,000; entretien annuel, $3,300; intérêt, $3,625; revenu provenant des consommateurs, $5,250; des usages publics, $1,560. **Taux:** prix fixe, $5 pour le premier robinet; taux au compteur, 7c par 1,000 gallons. Employé en charge: G. W. P. Every, Surintendant.

WIARTON, comté de Bruce, (2,200). Inauguré en 1888; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la baie Colpoy, à

un mille de distance dans le réservoir et dans les conduites principales; force motrice à électricité et à vapeur; les pompes sont en double. **Réservoir:** 1 de 278,000 gallons de capacité. **Distribution:** 6½ milles de conduites en fer de 1 à 10 pouces; 35 bouches d'incendie; 500 tuyaux de service. **Pression:** ordinaire, 84 livres; en cas de feu, 110 livres. **Consommation:** 240,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $55,000; entretien annuel, $3,000; intérêt, $275; revenu, $5,000. **Taux:** prix fixe, $5 par habitation. Employé en charge: D. G. McDonald, Ingénieur municipal.

WINDSOR, comté d'Essex, (27,000). Inauguré en 1872-73; propriété municipale. Ce système fournit l'eau à Sandwich, Ont. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Détroit, à ½ mille de distance, directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, moyenne, 150 chevaux; les pompes sont en double et en cas d'urgence, on peut avoir de l'eau du système de Walkerville. **Purification:** l'eau est traitée à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 49 milles de conduites principales en fonte, de 4 à 16 pouces de diamètre; 432 bouches d'incendie; 3,896 tuyaux de service en plomb, de ¾ de pouce. **Pression:** ordinaire, 55 livres; en cas d'incendie, 90 à 100 livres. **Consommation:** 7,500,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $492,000; entretien (et obligations), $52,759 par an; revenu provenant des consommateurs, $45,805; des usages publics, $9,125. **Taux:** au compteur, 10c par 1,000 gallons; prix fixe basé sur l'évaluation immobilière, $3.20, et plus. Employé en charge: Joseph Hall, Surintendant.

WINGHAM, comté de Huron, (2,659). Inauguré en 1879; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens, à 3,000 pieds de distance, dans le château d'eau; force motrice, hydraulique et électrique, 45 chevaux; les pompes sont installées en double. **Réservoir:** château d'eau, capacité 100,000 gallons. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte, de 2 à 10 pouces; 37 bouches d'incendie; 250 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 76 livres; en cas d'incendie, 120 livres. **Consommation:** 120,000 gallons. **État financier:** coût de l'installation, $49,000; entretien annuel, $1,578; revenu, $3,000. **Taux:** prix fixe, $3.75 et plus par habitation; chambre de bains, $4.50; taux au compteur, 18c à 30c par 1,000 gallons. Employé en charge: H. Campbell, Surintendant.

WOODSTOCK, comté d'Oxford, (10,000). Le système de protection contre l'incendie a été installé en 1880; le présent système est en service depuis 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau des-

cend par gravitation, de sources situées à 4 milles de distance, jusqu'aux limites de la ville, d'où elle est pompée dans le réservoir et les conduites principales; force motrice, électrique, moyenne, 140 chevaux, maximum, 175; il y a un système auxiliaire à vapeur. **Réservoir:** 1 de 1,000,000 gallons de capacité. Distribution: 29 milles de conduites en fonte et en fer forgé de ½ à 12 pouces; 172 bouches d'incendie; 2,400 tuyaux en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 80 livres, en cas d'incendie, 125 livres. **Consommation:** 1,375,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $87,576; coût du système de distribution, $149,642; entretien annuel, $15,235; intérêt, $8,342; revenu provenant des consommateurs, $27,321; des usages publics, $6,734. **Taux:** au compteur, 6½c à 20c par 1,000 gallons, prix fixe, $4 pour le premier robinet; chambre de bains, $3.60. Employé en charge: J. G. Archibald, Surintendant.

MANITOBA

BRANDON, (18,000). En opération depuis 1893; propriété municipale. **Approvisionnement:** par gravitation de la rivière Assiniboine, 1,000 pieds de distance, jusqu'aux puits, d'où l'eau est pompée à travers des filtres dans les conduites principales; pompes actionnées par la vapeur; installées en doubles. **Purification:** huit filtres sous pression "New York". **Distribution:** 27 milles de conduites principales en fonte, de 3 à 16 pouces; 115 bouches d'incendie; 2,000 tuyaux de service, en plomb et en fer galvanisé, de ½ pouce à 4 pouces. **Pression:** ordinaire, 45 à 85 livres; en cas d'incendie, 100 à 140 livres. **Consommation:** 1,290,000 gallons. **État financier:** coût total du système, $583,265; entretien annuel, $63,015; revenu, $77,198. **Taux:** prix au compteur, de 6½ à 40c par 1,000 gallons. Employé en charge: R. E. Speakman, Ingénieur municipal.

CARBERRY, (900). En opération depuis 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau pompée de puits dans le réservoir, de là dans les conduites principales; pompes actionnées par la vapeur; chaudières en double. **Réservoir:** 1, contenance, 35,000 gallons. **Distribution:** 1½ mille de conduites principales en bois, de 4 à 8 pouces; 25 bouches d'incendie. **Pression:** en cas d'incendie, 100 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $2,500; coût du système de distribution, $13,500; entretien annuel, $1,200. Pour protection en cas de feu seulement.

CARMAN, (270). En opération depuis 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** par gravitation, de la rivière Boyne, 200 pieds de distance, jusqu'au réservoir; de là l'eau est pompée dans un réservoir surélevé; pompes actionnées par la vapeur, 100 chevaux. **Réservoirs:** 1, capacité, 20,000 gallons; contenance du réservoir surélevé, 60,000 gallons. **Distribution:** 2¾ milles de conduites principales en bois et en fer de 4 à 10 pouces; 25 bouches d'incendie; 61 tuyaux de service en fer galvanisé de ½ pouce. **Pression:** ordinaire, 50 livres; en cas d'incendie, 130 livres. **Consommation:** 30,000 gallons. **État financier:** coût total du système $63,320; entretien annuel, $1,100; intérêt, $232; revenu, $1,000. **Taux:** au compteur 25c par 1,000 gallons. Employé en charge: F. W. Evans, Surintendant.

DAUPHIN, (5,000). En usage depuis 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Edward par gravitation, distance, 10 milles. **Distribution:** 18¼ milles de conduites en bois et en fer de 6 à 12 pouces de diamètre; 70 bouches d'incendie; 137 tuyaux de

service de $\frac{3}{8}$ de pouce. **Pression:** 95 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $176,094; coût du système de distribution, $95,957; intérêt, $23,500; revenu annuel des consommateurs, $6,060; des usages publics, $5,000. **Taux:** prix fixe, $8 et plus par habitation; chambre de bains, $7; taux au compteur, 8c à 32c par 1,000 gallons. Employé en charge: John Watson, Surintendant.

GRANDVIEW, (900). En service depuis 1904; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Valley, distance 1,500 pieds, dans un réservoir ou directement dans les conduites principales; un moteur à gazoline d'une force de 6 chevaux actionne les pompes. **Filtre:** à charbon de bois et à sable. **Réservoir:** 1 cuve d'une capacité de 30,000 gallons. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer, de 2 et $2\frac{1}{2}$ pouces de diamètre; 7 bouches d'incendie; 100 tuyaux de service en fer. **Consommation:** 10,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $5,000; entretien, $1,100 par an. **Taux:** prix fixe basé sur l'évaluation immobilière. En charge: Peter Hume.

NEEPAWA, (2,300). En service depuis 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du ruisseau Boggy par gravitation jusqu'à la station de pompes, distance, $1\frac{1}{4}$ mille, de là elle est directement pompée dans les conduites principales; force motrice électrique, 50 chevaux. **Filtre:** un filtre à pression au sable est en usage. **Réservoir:** château d'eau, capacité, 160,000 gallons. **Distribution:** 4 milles de conduites en fonte de 4 à 8 pouces; 48 bouches d'incendie; tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 35 livres, en cas de feu 125 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $35,000; coût du système de distribution, $60,000. **Taux:** au compteur, 30c par 1,000 gallons. En charge: J. W. Bradley, Secrétaire-trésorier.

PORTAGE LA PRAIRIE, (3,600). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Assiniboine, distance 3 milles, dans des réservoirs et dans les conduites principales; force motrice, à vapeur et à électricité, moyenne, 75 **Purification:** filtre à 100; installation de pompes en double. chevaux, maximum, sable. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 250,000 gallons et 500,000 gallons. **Distribution:** $14\frac{1}{2}$ milles de conduites en fonte et en bois, de 6 à 12 pouces de diamètre; 146 bouches d'incendie; 520 tuyaux de service en plomb, de $\frac{5}{8}$ à 2 pouces. **Pression:** ordinaire, 40 livres; en cas d'incendie, 125 livres. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $225,000; entretien, $23,496 par an; intérêt et fonds d'amortissement, $29,316;

revenu, $48,000. **Taux:** au compteur, de 7c à 40c par 1,000 gallons. En charge: R. Pride.

RATHWELL, (200). Propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de sources, par gravitation, 2 milles de distance. **Distribution:** on achète l'eau du chemin de fer Canadien du Pacifique; à l'heure actuelle, il n'y a qu'une bouche d'incendie située au centre laquelle fournit l'eau aux consommateurs.

ST. BONIFACE, (7,740). Inauguré en 1904; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits dans des réservoirs situés à 1 mille de distance et, de là, dans une cuve surélevée ou dans les conduites principales; les pompes sont actionnées à l'électricité, pompes à vapeur auxiliaires. **Réservoirs:** 2, d'une capacité de 500,000 gallons chacun, et une cuve surélevée, de 86,000 gallons. **Distribution:** 27 milles de conduites en fonte, de 4 à 12 pouces; 140 tuyaux d'incendie; 1,548 tuyaux de service en plomb, de ½ et ⅝ pouce. **Pression:** ordinaire, de 50 à 60 livres; en cas d'incendie, 100 livres. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût de l'installation, $541,887; entretien, $29,987 par an; intérêt, $26,500; revenu provenant des consommateurs, $29,480; des usages publics, $8,400. **Taux:** prix au compteur, 25 et 50c par 1,000 gallons, moins une réduction de 10 à 25c. En charge: M. P. Blair, Ingénieur municipal.

SELKIRK, (3,500). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits situé dans la ville, dans un réservoir ou dans les conduites principales; force motrice, à gaz et à électricité, maximum, 35 chevaux; moyenne, 10. **Réservoir:** cuve surélevée d'une capacité de 60,000 gallons. **Distribution:** 7½ milles de conduites en fonte, de 4 à 10 pouces; 51 bouches d'incendie; 111 tuyaux de service en plomb, de ½ pouce à 1 pouce. **Pression:** ordinaire, 50 livres; en cas d'incendie, 120 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $14,000; de celui de distribution, $46,000; entretien, $2,400 par an; intérêt, $3,000; revenu, $2,100. **Taux:** prix au compteur, de 25c à 40c par 1,000 gallons; prix fixe, $7 et plus, par habitation. En charge: le Président du Comité de distribution d'eau.

SOURIS, (1,200). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits à un réservoir sous pression; une force motrice de 85 chevaux est fournie par un moteur à gaz; l'installation complète est en double. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 100,000 gallons. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, de 4 à 8 pouces; 70 bouches d'incendie; 175 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 40 livres; en cas d'incendie, 150 livres.

Consommation: 30,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $30,500; coût du système de distribution, $83,000; entretien, $2,300; intérêt, $6,126; revenu, $4,000. **Taux:** prix au compteur, de 40 à 50c par 1,000 gallons. En charge: P. C. Smith, Ingénieur municipal.

THE PAS, (1,200). Système en construction; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau descend de la rivière Saskatchewan par gravitation jusque dans des puits profonds; distance, ½ mille; de là, elle est pompée dans un bassin de sédimentation et, après filtration, dans les conduites principales ou des réservoirs; force motrice, moteur à pétrole Diesel, maximum 240 chevaux. **Filtre:** on se sert du filtre "Roberts". **Distribution:** 2½ milles de conduites principales en acier, de 8 à 12 pouces; 27 bouches d'incendie. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $40,000; coût du système de distribution, $36,000.

WINNIPEG, (168,000). Inauguré en 1899; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits artésiens, d'une distance de 2 à 12 milles, aux réservoirs; force motrice à vapeur et à électricité, 1,228 chevaux, en moyenne; l'eau de chaque puits est puisée par une pompe séparée. **Réservoirs:** 3, de 300,000 gallons, 6,000,000 de gallons et de 18,000,000 de gallons respectivement. **Distribution:** 260 milles de conduites principales en fonte, de 4 à 20 pouces; 2,072 bouches d'incendie; 32,108 tuyaux de service, de ½ à 1 pouce, en plomb, et de 4 à 6 pouces en fonte. **Pression:** ordinaire, 50 livres; en cas d'incendie, 80 livres. **Consommation:** 8,000,000 de gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $4,121,191; coût du système de distribution, $2,205,777; entretien annuel, $323,416; intérêt, $251,336; revenu provenant des consommateurs, $510,000; des usages publics, $70,000. **Taux:** prix fixe, $7 et plus par habitation, selon les dimensions; au compteur, 23c par 1,000 gallons.

La ville fait construire, au coût d'environ $13,000,000, un système d'approvisionnement par gravitation; l'eau sera prise au lac Shoal, à 95 milles de distance.

Système à haute pression: Winnipeg possède aussi un système à haute pression dans la partie commerciale de la ville; il est en usage depuis 1907. L'eau est pompée de la rivière Rouge par 6 moteurs à gaz d'une capacité totale de 9,000 gallons par minute. Ces moteurs peuvent aussi être alimentés par les principaux conduits à gaz de la ville. Le système de distribution se compose de conduites principales d'une longueur totale de 12½ milles, de 8 à 20 pouces de diamètre, auxquelles sont reliées 157 bouches d'incendie. La pression est de 300 livres. En charge: W. P. Brereton, Ingénieur municipal.

Service d'Eau de Winnipeg—L'intérieur du reservoir de 18,000,000 de gallons

SASKATCHEWAN

ARCOLA, (1,200). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée par gravitation, de ruisseaux situés à 3½ milles de distance. **Distribution:** 6 milles de conduites principales, en bois, de 8 et 12 pouces; 13 bouches d'incendie; 60 tuyaux de ¾ de pouce. **Pression:** 60 livres. **Consommation:** 100,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,000; coût du système de distribution, $70,000; entretien, $1,000 par an; revenu, $3,200. **Taux:** prix fixe, $15 par habitation. Employé en charge: M. McGraw.

BATTLEFORD, (500). Inauguré en 1913: propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits situés près de la rivière North Saskatchewan, à un mille de distance, dans un réservoir d'où elle est pompée au réservoir de pression; force motrice, deux moteurs électriques de 25 chevaux et deux de 40 chevaux; pompes en double. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 100,000 gallons. **Distribution:** 2¾ milles de conduites principales en fonte; 23 bouches d'incendie; 6 tuyaux de service, d'autres consommateurs reçoivent leur approvisionnement au moyen de voitures-réservoirs. **Pression:** ordinaire, 60 livres; en cas d'incendie, 85 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $15,000; coût du système de distribution, $30,000; revenu annuel provenant des consommateurs, $400; des usages publiques, $1,250. **Taux:** le prix fixe n'est pas établi définitivement. Employé en charge: R. Potter, Ingénieur municipal.

BIGGAR, (1,400). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits, 1,000 pieds de distance, dans un réservoir et directement dans les conduites principales; force motrice, gazoline, maximum, 12 chevaux, moyenne, 6 chevaux. **Réservoir:** 1, de 20 × 20 pieds de profondeur. **Distribution:** 3 milles de conduites principales en fonte, de 4 à 8 pouces; 16 bouches d'incendie; 50 tuyaux de service en fer. **Pression:** ordinaire, 27 livres, en cas d'incendie, 75 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $4,000; coût du système de distribution, $40,000; entretien annuel, $2,500; intérêt, $3,500; revenu, $900. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation. Employé en charge: B. Robinson, Ingénieur municipal.

CANORA, (1,400). Propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du lac Crystal par gravitation, distance, 14½ milles. **Dis-**

tribution: 14½ milles de conduites en bois de 12 pouces. **État financier:** le coût total de l'installation est estimé à $236,000. Employé en charge: H. M. Sutherland, Secrétaire-trésorier.

CARLYLE, (600). Inauguré en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits dans un réservoir et dans les conduites principales; force motrice à vapeur, 30 chevaux; pompes en double. **Réservoirs:** 2 de 12,000 et 50,000 gallons respectivement. **Distribution:** 1½ milles de conduites en fonte, 6 pouces de diamètre; 10 bouches d'incendie; 12 tuyaux de service de ¾ pouce. **Pression:** ordinaire, 40 livres; en cas d'incendie, 80 livres. **Consommation:** 20,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $22,000; entretien annuel, $1,200; revenu provenant des consommateurs, $1,200; des usages publics, $1,000. **Taux:** prix fixe, $12 et plus par habitation; chambre de bains, $10. Employé en charge: W. Marriott.

CRAVEN, (132). Inauguré en 1900; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation, 400 pieds de distance. **Distribution:** ¼ mille de conduites en fer de 1 pouce fournissent l'eau à un robinet public qui approvisionne les consommateurs. **État financier:** coût total $500; entretien annuel, $25.

ESTEVAN, (750). En service depuis 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Souris, à 1¾ mille de distance, et d'un puits dans le château d'eau; force motrice à électricité et à gazoline, moyenne, 25 chevaux; maximum, 50; double installation de pompes. **Réservoir:** château d'eau d'une capacité de 100,000 gallons. **Purification:** filtre sous pression. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte, de 6 à 10 pouces; 45 bouches d'incendie; 150 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 40 livres; en cas d'incendie, de 80 à 125 livres. **Consommation:** 60,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $60,000; coût du système de distribution, $60,000; entretien, $1,000 par an; intérêt et fonds d'ammortissement, $10,000; revenu provenant des consommateurs, 1,000; des usages publics, $3,500. **Taux:** au compteur, 12c à 30c par 1,000 gallons. Employé en charge: H. V. Armstrong, Ingénieur municipal.

FRANCIS, (400). En service depuis 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient de sources, par gravitation, 2¼ milles de distance. **Distribution:** 2¼ milles de conduites principales en bois et en fer de 6 pouces de diamètre; 7 bouches d'incendie; 75 tuyaux de service. **Pression:** 10 livres. **État financier:** coût total de

l'installation, $23,000; entretien annuel, $285; intérêt, $1,265; revenu, $2,363. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation.

INDIAN HEAD, (1,650). En service depuis 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de sources, par gravitation, 9 milles de distance. **Distribution:** 13½ milles de conduites principales en bois et en fonte, de 4 à 12 pouces de diamètre; 46 bouches d'incendie; 232 tuyaux de service en plomb, de ¾ à 1 pouce. **Pression:** ordinaire, 75 livres; en cas d'incendie, 150 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $68,340; coût du système de distribution, $49,300; entretien, $2,000 par an; intérêt, $6,468; revenu provenant des consommateurs, $6,940; des usages publics, $1,800. **Taux:** prix fixe, $12 et plus par habitation; pour le bétail, $3 par tête. Employé en charge: J. Bell.

KINDERSLEY, (1,300). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Motherwell, ¾ mille de distance, dans un réservoir surélevé; force motrice à vapeur, moyenne 6 chevaux. **Réservoir:** cuve surélevée d'une capacité de 100,000 gallons. **Purification:** on se sert de filtres à pression. **Distribution:** 2¾ milles de conduites principales en acier, de 4 à 10 pouces; 26 bouches d'incendie; 58 tuyaux de service en fer galvanisé de ½ à 1 pouce de diamètre. **Pression:** ordinaire, 55 livres; en cas d'incendie, 140 livres. **Consommation:** 45,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $90,000; entretien annuel, $5,644; intérêt, $5,400. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation; taux au compteur, 96c à $1.20 par 1,000 gallons. En charge: D. MacTavish, Secrétaire-trésorier.

MAPLE CREEK, (1,700). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau descend des sources (Saunders) par gravitation, 8 milles de distance. **Réservoirs:** 2 d'une capacité respective de 70,000 et de 200,000 gallons. **Distribution:** 11 milles de conduites en bois et en fer galvanisé, de 1½ à 12 pouces; 30 bouches d'incendie; 310 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ et de ¾ de pouce de diamètre. **Pression:** ordinaire, 60 livres; en cas d'incendie, 110 livres. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $78,000; entretien annuel, $3,500; intérêt, $3,900; revenu, $9,000. **Taux:** prix fixe, $15 et plus par habitation; au compteur, 30c par 1,000 gallons. En charge: D. Paterson, Secrétaire-trésorier.

MELFORT, (500). En service depuis 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources, 1½ milles de distance,

dans un réservoir et dans les conduites principales; force motrice, électricité, 30 chevaux; pompes installées en double. **Réservoir:** 1 de 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3 milles de conduites en acier, de 4 à 8 pouces de diamètre; 30 bouches d'incendie; 32 tuyaux de service en fer galvanisé, de ¾ pouce de diamètre. **Pression:** ordinaire, 50 livres; en cas d'incendie, 95 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $93,302; entretien annuel, $1,844; revenu, $482. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation. En charge: D. McLauchlan, Surintendant.

MELVILLE, (3,000). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits dans des réservoirs ou directement dans les conduites principales; force motrice électrique, 85 chevaux. **Réservoirs:** 2, d'une capacité de 100,000 gallons. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte, de 4 à 8 pouces; 26 bouches d'incendie; 40 tuyaux de service en fer (installation non achevée). **Pression:** ordinaire, 68 livres; en cas d'incendie, 96 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $76,000; entretien annuel, $806; intérêt, $4,275; revenu provenant des consommateurs, 572; des usages publics, $1,200. **Taux:** prix fixe, $15 par habitation. En charge: W. J. Lay.

MONTMARTRE, (500). Propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient du système du chemin de fer Canadian Northern, qui alimente le réservoir de la compagnie; elle est pompée de sources à deux milles de distance; les pompes sont actionnées par un moteur à gazoline, 25 chevaux. **Distribution:** un consommateur seulement est fourni par ce système, le reste de la population est approvisionnée au moyen de voitures-réservoirs.

MOOSE JAW, (15,000). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée des galeries d'infiltration sur le ruisseau Sandy, à 23 milles de distance, dans un réservoir; elle est amenée de là par gravitation et pompée dans un réservoir surélevé, force motrice, deux moteurs de 50 chevaux, à pétrole et à électricité; un système auxiliaire puise l'eau des sources Snowdy, à 8 milles de distance, et des galeries d'infiltration dans la cité. **Réservoirs:** 1, de 45,000,000 de gallons; 1, de 500,000 gallons; 2, de 1,000,000 de gallons chacun; 1, de 290,000 gallons et un réservoir surélevé de 100,000 gallons de capacité. **Distribution:** 68 milles de conduites en acier, en fonte et en bois, de 4 à 18 pouces; 303 bouches d'incendie; 2,375 tuyaux de service en plomb, de ⅝ à 1 pouce de diamètre et en fer galvanisé de 2 pouces. **Pression:** ordinaire, 65 livres; en

cas d'incendie, 140 livres. **Consommation:** 725,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $817,000; coût du système de distribution, $536,000; entretien, $63,442; intérêt et usure, $63,891; revenu provenant des consommateurs, $47,964; des usages publics, $12,442. **Taux:** au compteur, 16 à 40c par 1,000 gallons.

Système à haute pression: la cité possède aussi un système à haute pression, installé en 1912, pour approvisionner le quartier commercial. L'eau est pompée d'un réservoir de 21,000,000 de gallons formé au moyen d'un barrage à travers le ruisseau Moose Jaw; on se sert d'une pompe centrifuge actionnée par une turbine à vapeur, d'une capacité de 2,000 gallons par minute. Le système de distribution comprend 4½ milles de conduites à haute pression, auxquelles on a adapté 68 bouches d'incendie. La pression est de 260 livres. Employé en charge: G. D. MacKie, Ingénieur municipal.

MOOSOMIN, (1,500). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits dans le château d'eau; force motrice, gazoline, maximum, 50 chevaux, moyenne, 10. **Réservoir:** château d'eau, 80 pieds de hauteur ayant une capacité de 100,000 gallons. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer, de 6 pouces; 16 bouches d'incendie; 9 tuyaux de service. **Pression:** ordinaire, 37 livres; en cas d'incendie, 125 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $30,000. **Taux:** prix fixe, $12 et plus par habitation. En charge: G. S. Page, Secrétaire-Trésorier.

NORTH BATTLEFORD, (2,525). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée des puits situés sur les bords de la rivière North Saskatchewan, à 1½ mille de distance, au château d'eau; force motrice à électricité et à gazoline, moyenne, 38 chevaux; pompes installées en double. **Réservoir:** 1 de 350,000 gallons de capacité. **Distribution:** 10 milles de conduites en fonte et en acier, de 4 à 12 pouces; 151 bouches d'incendie; 505 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** ordinaire, 60 livres; en cas d'incendie, 125 livres. **Consommation:** 100,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,000; coût du système de distribution, $170,000; entretien, $3,500 par an; intérêt, $9,000; revenu, $15,000. **Taux:** au compteur, en moyenne, 64c par 1,000 gallons. En charge: J. B. Stirling, Ingénieur municipal.

OUTLOOK, (1,200). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière South Saskatchewan, à ½ mille de distance, dans un réservoir à pression; pompe actionnée

au moyen d'un moteur à gazoline d'une force de 50 chevaux. **Réservoir:** 1 d'une capacité de 18,000 gallons. **Distribution:** 2 milles de conduites en fonte; 8 bouches d'incendie; 22 tuyaux de service, le reste de la population est approvisionné par des voitures-réservoirs. **Pression:** ordinaire, 40 à 50 livres; en cas d'incendie, 100 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $10,500; coût du système de distribution, $18,000; revenu annuel, $3,000. **Taux:** au compteur, $1.60 par 1,000 gallons. En charge: J. H. Wilson, Surintendant.

PRINCE ALBERT, (15,000). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière North Saskatchewan dans le bassin de sédimentation, à 200 pieds de distance, et de là au château d'eau; force motrice à vapeur et à électricité, 50 chevaux. **Filtre:** 600,000 gallons, sous pression. **Réservoirs:** bassin de sédimentation d'une capacité de 1,000,000 de gallons; château d'eau contenant 160,000 gallons. **Distribution:** 24 milles de conduites en fonte, de 4 à 10 pouces; 161 bouches d'incendie; 701 tuyaux de service en plomb, $\frac{5}{8}$ pouce. **Pression:** ordinaire, 80 livres; en cas d'incendie, 150 livres. **Consommation:** 600,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $69,000; coût du système de distribution, $268,000; entretien annuel, $19,700; revenu provenant des consommateurs, $19,000; des usages publics, $9,750; de l'évaluation de façade des immeubles, $8,450. **Taux:** prix fixe, $10 et plus par habitation; au compteur de 8 à 32c par 1,000 gallons. En charge: A. Smith, Ingénieur municipal.

REGINA, (50,000). En service depuis 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée des sources du ruisseau Boggy dans le réservoir local $8\frac{1}{2}$ milles de distance, et amenée par gravitation dans les réservoirs de la cité, d'où elle est pompée directement dans les conduites principales; au ruisseau Boggy, on se sert de deux moteurs à pétrole ayant une force moyenne de 40 chevaux, maximum, 160 chevaux; les pompes de la cité actionnées à l'électricité, force moyenne, 30 chevaux; installation en double. **Réservoirs:** 1, au ruisseau d'une capacité de 100,000,000 de gallons; 1, de 5,000,000 de gallons; 2 bassins situés à peu près à mi-chemin des pompes, capacité, 65,000 et 1,000,000 de gallons respectivement; 2 réservoirs d'une capacité totale de 650,000 gallons à la station des pompes municipales. **Distribution:** 55 milles de conduites principales en bois, fonte et acier, 6 à 24 pouces de diamètre; 430 bouches d'incendie; 5,000 tuyaux de service en plomb, de $\frac{3}{4}$ pouce. **Pression:** ordinaire, 40 livres; en cas d'incendie, 110 livres. **Consommation:** 2,000,000 de gallons. **État**

financier: coût du système d'approvisionnement, $630,000; coût du système de distribution, $670,000; entretien, $51,671 par an; revenu provenant des consommateurs, $95,162; des usages publics, $27,153. **Taux:** au compteur, de 6 à 25c par 1,000 gallons; prix fixe, $9 et plus par habitation, selon le nombre de pièces; chambre de bains, $7.50. En charge: J. M. McKay, Surintendant.

ROULEAU, (700). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée des puits de la ville dans un réservoir; force motrice, moteur à gaz, 14 chevaux. **Réservoir:** 1 de 450,000 gallons de capacité. **Distribution:** 3¼ milles de conduites de 6 pouces en acier; 21 bouches d'incendie; 100 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 70 livres; en cas d'incendie, 100 livres. **Consommation:** 20,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $45,000; entretien annuel, $2,400; revenu, $2,409. **Taux:** au compteur de $1.60 à $3.20 par 1,000 gallons. En charge: K. C. Crook, Surintendant.

SASKATOON, (30,000). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière South Saskatchewan dans les conduites principales à travers un système de filtration, distance, 1½ mille; force motrice, électrique, moyenne, 250 chevaux; système auxiliaire à vapeur. **Réservoirs:** 2 châteaux d'eau d'une capacité de 160,000 et 165,000 gallons, respectivement. **Purification:** bassin de sédimentation et filtre sous pression. **Distribution:** 43¾ milles de conduites en fonte, de 4 à 24 pouces; 452 bouches d'incendie; 3,000 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 60 livres; en cas d'incendie de 110 à 125 livres. **Consommation:** 1,875,000 de gallons. **État financier:** coût de l'installation, $281,574; coût du système de distribution, $1,003,342; entretien annuel, $97,376; intérêt et fonds d'amortissement, $23,134; revenu provenant des consommateurs, $106,484; des usages publics, $18,139. **Taux:** au compteur, de 16 à 40c par 1,000 gallons. En charge: G. D. Archibald, Ingénieur municipal.

SCOTT, (500). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** eau de sources, pompée de ¾ de mille de distance dans des réservoirs; force motrice électrique, 25 chevaux; installation de moteurs et pompes en double. **Réservoirs:** 3; de 11,000 gallons, 33,000 gallons et 45,000 gallons de capacité, respectivement. **Distribution:** 5 milles de conduites en acier, de 4 à 8 pouces; 15 bouches d'incendie; 35 tuyaux de service. **Pression:** ordinaire, 60 livres; en cas d'incendie, 100 livres. **Consommation:** 20,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $60,000. **Taux:** au compteur, $1.60 par 1,000 gallons. En charge: W. C. Ross.

SWIFT CURRENT, (2,500). Inauguré en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du ruisseau Swift Current, 500 verges de distance, directement dans les conduites principales; les pompes sont actionnées au moyen d'un moteur à gaz, force moyenne, 65 chevaux; maximum, 75 chevaux; moteurs et pompes en double. **Réservoir:** réservoir fermé d'une capacité de 88,000,000 de gallons. **Purification:** réservoir de sédimentation. **Distribution:** 12½ milles de conduites en acier, de 6 à 10 pouces; 80 bouches d'incendie; 276 tuyaux de service en fer galvanisé de ½ à 2 pouces de diamètre. **Pression:** ordinaire, 75 livres; en cas d'incendie, de 100 à 120 livres. **Consommation:** 101,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût du système de distribution, $122,000; entretien annuel, $12,859; intérêt, $6,902; revenu provenant des consommateurs, $5,993; des usages publics, $792. **Taux:** au compteur, de 25 à 35 cents par 1,000 gallons. En charge: W. Curlee, Ingénieur municipal.

TANTALLON, (125). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau descend de sources par gravitation, ¾ mille de distance. **Réservoir:** 1 à la source, d'une capacité de 65,000 gallons. **Distribution:** 1 mille de conduites en bois et en fer, de 3 et 4 pouces de diamètre; 12 tuyaux de service en fer galvanisé, de ⅝ à 1 pouce. **Pression:** 62 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $1,900; revenu, $115 par an. **Taux:** prix fixe, $7 par habitation.

WATROUS, propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources dans le château d'eau, 5 milles de distance; moteur à pétrole. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte, de 6 et 8 pouces.

WEYBURN, (5,400). Inauguré en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits creusés dans le gravier, 1¼ mille de distance, dans le château d'eau; force motrice électrique, moyenne, 64 chevaux; maximum, 95 chevaux; système auxiliaire à gazoline à l'un des puits; installation de pompes en double à chaque puits. **Réservoirs:** château d'eau d'une capacité de 157,000 gallons. **Distribution:** 9 miles de conduites en fonte, de 4 à 8 pouces; 88 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 60 livres; en cas d'incendie, 110 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $110,000; coût du système de distribution, $90,000; entretien, $10,000 par an; intérêt, $10,000; revenu, $10,000. **Taux:** au compteur, de 24c à 64c par 1,000 gallons. En charge: N. Murray, Ingénieur municipal.

Service d'Eau de Victoria—Le lac Sooke du milieu

Service d'Eau de Regina—Réservoir de 5,000,000 de gallons, en construction

WILKIE, (1,600). Propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits dans un réservoir, ½ mille de distance, force motrice électrique, 35 chevaux. **Réservoir:** 1, capacité, 54,000 gallons. **Distribution:** 2¼ milles de conduites en fer forgé, de 4 à 8 pouces de diamètre; 19 bouches d'incendie. **Pression:** ordinaire, 30 livres; en cas d'incendie, 80 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $26,000; coût du système de distribution, $24,000. **Taux:** au compteur. En charge: T. A. Dinsley, Secrétaire-trésorier.

YELLOW GRASS, (600). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits dans un réservoir, 1 mille de distance; force motrice gazoline, 25 chevaux. **Réservoir:** 1 de 14 × 20 pieds. **Distribution:** 1¾ mille de conduites en fer de 4 pouces de diamètre; 11 bouches d'incendie; 70 tuyaux de service, ½ pouce. **Pression:** ordinaire, 50 livres; en cas d'incendie, 85 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $28,000; entretien annuel, $750; revenu, $840. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation. En charge: H. C. Weythe, Ingénieur.

YORKTOWN, (5,000). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits directement dans les conduites principales et dans des réservoirs à air comprimé; force motrice à électricité et à gazoline, 32 chevaux, installation de pompes en double. **Réservoirs:** 2 cuves-réservoirs à air comprimé de 16,000 gallons de capacité chacune, et 2 réservoirs en béton, d'une capacité de 13,500 gallons chacun. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, de 4 à 8 pouces de diamètre; 72 bouches d'incendie; 320 tuyaux de service en fer galvanisé de ¾ pouce. **Pression:** ordinaire, de 40 à 60 livres; en cas d'incendie, 100 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $137,500; entretien annuel, $4,000; intérêt, $6,962; revenu, $10,000. **Taux:** au compteur, 80c par 1,000 gallons. En charge: H. Talbot-Crosbie, Ingénieur municipal.

ALBERTA

ATHABASKA, (2,000). Inauguré en 1914; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Athabaska dans un réservoir, ¾ mille de distance; force motrice à vapeur, maximum, 100 chevaux. **Filtre:** installation projetée d'un filtre sous pression. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 100,000 gallons. **Distribution:** 4 milles de conduites en acier et en fonte, de 4 à 8 pouces; 24 bouches d'incendie. **Pression:** 112 livres. En charge: C. L. Huff, Ingénieur municipal.

BANFF, (800). Inauguré en 1907; propriété du gouvernement fédéral. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Forty-mile par gravitation, 2½ milles de distance. **Distribution:** 10½ milles de conduites en bois et en fonte, de 6 à 12 pouces; 77 bouches d'incendie; 300 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 85 livres; en cas d'incendie, 115 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $100,000; coût du système de distribution, $50,000; entretien annuel, $6,000; revenu, $6,000. **Taux:** prix fixe, 5c du pied de front et basé sur le nombre de pièces et de l'ameublement. En charge: J. T. Child, Ingénieur résidant.

BANKHEAD, (1,000). Inauguré en 1905; propriété de la Bankhead Mines, Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amené d'un lac, par gravitation, en été, et pompée de la rivière Cascade dans un réservoir surélevé, en hiver; force motrice, à vapeur, 25 chevaux, pompes en double. **Réservoir:** une cuve d'une capacité de 7,900 gallons. **Distribution:** 3 milles de conduites en fonte et en bois, 2 à 12 pouces de diamètre; 21 bouches d'incendie; 120 tuyaux de service en fer de ¾ pouce. **Pression:** de 75 à 130 livres. **Consommation:** 250,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $35,639; entretien annuel, $500. **Taux:** l'eau n'est pas taxée. En charge: D. G. Wilson, Surintendant minier.

BASSANO, (1,000). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Bow ,3½ milles de distance, dans le château d'eau; force motrice, à vapeur, maximum, 250 chevaux, moyenne, 125 chevaux. **Réservoir:** château d'eau d'une capacité de 200,000 gallons. **Distribution:** 5½ milles de conduites en acier, de 6 à 10 pouces de diamètre; 16 bouches d'incendie; 50 tuyaux de service en fer, de ¾ à 2 pouces. **Pression:** ordinaire, 80 livres; en cas d'incendie, 90 livres. **Consommation:** 40,500 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $100,000; coût du système

de distribution, $30,000; entretien, $4,500 par an; intérêt, 7,800; revenu provenant des consommateurs, $7,000; des usages publics, $1,000. **Taux:** au compteur, 40c par 1,000 gallons. En charge: G. W. Murgatroyd, Ingénieur municipal.

BELLEVUE, (1,200). Propriété de la West Canadian Collieries, Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Connely par gravitation, 1 mille de distance. **Distribution:** 2 milles de conduites en bois et en fer galvanisé, de 1 à 5 pouces de diamètre; 8 bouches d'incendie; 72 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ pouce. **Pression:** 65 livres. **État financier:** revenu, $1,275 par an. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation. En charge: W. P. Williams, Surintendant minier.

BLAIRMORE, (2,200). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau York par gravitation, 1½ mille de distance. **Distribution:** 4½ milles de conduites en bois, de 4 à 12 pouces de diamètre; 38 bouches d'incendie; 218 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 80 livres; en cas d'incendie, 95 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $55,000; entretien annuel, $1,428; intérêt, $2,512; revenu provenant des consommateurs, $4,285; des usages publics, $1,330. **Taux:** prix fixe, $15 et plus par habitation, chambre de bains, $6. En charge: R .M. Brisco.

CALGARY, (75,000). Inauguré en 1891; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de la rivière Elbow par gravitation, à 14 milles de distance, et pompée de la rivière Bow juste en amont de la ville, directement dans les conduites principales; force motrice électrique, moyenne, 450 chevaux, maximum, 1,350 chevaux; installation en double des moteurs et des pompes. **Réservoir:** 1 de 20,000,000 de capacité. **Purification:** l'eau de la rivière Bow est traitée à l'hypochlorite de chaux. **Distribution:** 184 milles de conduites en fonte et en acier, de 6 à 30 pouces; 1,002 bouches d'incendie; 12,000 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** ordinaire, 75 livres; en cas d'incendie, de 100 à 120 livres. **Consommation:** 12,000,000 de gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $3,098,000; entretien annuel, $106,502; intérêt, $106,418; revenu, $318,900. **Taux:** prix fixe, $8 et plus par habitation, basé sur le nombre de pièces; chambre de bains, $3; au compteur, de 6 à 22c par 1,000 gallons. En charge: A. W. E. Fawkes.

CAMROSE, (2,100). Inauguré en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits dans des réservoirs de sur-

face, et de là dans des réservoirs surélevés; force motrice, à vapeur, maximum, 100 chevaux. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 100,000 et 500,000 gallons. **Distribution:** 2½ milles de conduites en fonte, de 6 et 8 pouces de diamètre; 28 bouches d'incendie; 95 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé, de ¾ pouce; le reste de la population est approvisionnée au moyen de voitures-réservoirs. **Pression:** ordinaire, 75 livres; en cas d'incendie, 130 livres. **Consommation:** 37,500 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $30,000; entretien annuel, $5,030; intérêts et fonds d'amortissement, $4,837; revenu provenant des consommateurs, $5,200; des usages publics, $2,080. **Taux:** au compteur, de 19c à $1.20 par mille gallons. En charge: S. Appleton, Commissaire.

CARDSTON, (1,000). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Lee par gravitation, distance 6 milles; il y a en outre un système de pompes auxiliaires qui puisent de l'eau du même ruisseau; force motrice à vapeur, 75 chevaux; installation de chaudières en double. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 20,000 gallons. **Distribution:** 11 milles de conduites en bois, de 4 à 10 pouces; 33 bouches d'incendie; 158 tuyaux de service en fer galvanisé, ½ pouce. **Pression:** ordinaire, 90 livres; en cas d'incendie, 100 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $82,000; entretien annuel, $400; intérêt, $4,200; revenu provenant des consommateurs, $4,500 par an. **Taux:** prix fixe, $18 et plus par habitation, chambre de bains, $5.40; au compteur, de 9 à 22½c par 1,000 gallons. En charge: A. Longstaff, Surintendant.

CARMANGAY, (400). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la petite rivière Bow, 300 verges de distance, dans le château d'eau; force motrice à vapeur, maximum, 25 chevaux, moyenne, 15 chevaux. **Filtre:** on se sert d'un filtre à gravier. **Réservoir:** château d'eau d'une capacité de 40,000 gallons. **Distribution:** ½ mille de conduites en bois, de 8 pouces; 5 bouches d'incendie; 11 tuyaux de service de ¾ pouce. **Pression:** ordinaire, 25 livres; en cas d'incendie, 85 livres. **État financier:** coût de l'installation, $18,000; coût du système de distribution, $6,000; entretien, $3,000 par an; intérêt, $1,500; revenu, $1,200. **Taux:** 15c par barrique; prix fixe, $24 par robinet. En charge: L. Collin.

CLARESHOLM, (1,000). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du ruisseau Willow dans le château d'eau, 6 milles de distance; force motrice électrique, maximum, 60 chevaux, moyenne, 50 chevaux. **Réservoir:** château d'eau d'une

capacité de 100,000 gallons. **Filtre:** l'eau est amenée à travers le gravier, 150 pieds de la rivière. **Distribution:** 10 milles de conduite en bois et en fer, de 4 à 8 pouces; 29 bouches d'incendie; 100 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 35 livres; en cas d'incendie, de 65 à 100 livres. Consommation: 40,000 gallons. **État financier:** coût de l'installation, $56,000; coût du système de distribution, $17,000; revenu provenant des consommateurs, $3,500; provenant des usages publics, $1,500. **Taux:** prix fixe, de $12 à $24 par habitation; au compteur, 8c par 1,000 gallons.

COLEMAN, (2,000). Inauguré en 1906; propriété de la International Coal and Coke Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Nez Percé, par gravitation, distance ¾ mille; en cas d'urgence, on peut se servir de la station de pompes qui puise de l'eau dans la rivière Oldman. **Réservoir:** 1 d'une capacité de 1,000,000 de gallons. **Distribution:** 4 milles de conduites en bois, de 2 à 10 pouces de diamètre; 7 bouches d'incendie; 180 tuyaux de service en fer galvanisé, de ¾ pouce. **Pression:** 135 livres. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** entretien annuel, $1,000; revenu, $3,700. **Taux:** prix fixe, $18 par robinet. En charge: O. E. S. Whiteside, Gérant général.

CORONATION, (500). Inauguré en 1914; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits dans un réservoir surélevé, distance, ¼ mille; force motrice à vapeur, 150 chevaux. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 200,000 gallons. **Distribution:** 1 mille de conduites en acier, de 6 et 8 pouces; 12 bouches d'incendie. **Pression:** ordinaire, 60 livres; en cas d'incendie, 120 livres. **Consommation:** 10,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $40,000; revenu $1,560 par an. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation. En charge: W. D. Guthrie, Secrétaire-trésorier.

EDMONTON, (60,000). Inauguré en 1902; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière North Saskatchewan à travers un système de purification, directement dans les conduites principales, distance, 2 milles; force motrice à électricité et à vapeur, de 500 à 700 chevaux; installation de pompes et de chaudières en double. **Réservoirs:** bassin de sédimentation d'une capacité de 1,000,000 de gallons, et un autre réservoir d'une capacité de 500,000 gallons. **Purification:** bassin de sédimentation et filtre sous pression. **Distribution:** 130 milles de conduites en fonte, en acier et en bois de 4 à 30 pouces; 648 bouches d'incendie; 9,000 tuyaux de service en fer galvanisé et en fonte. **Pression:** ordinaire, de 45 à 80 livres; en cas

d'incendie, de 85 à 125 livres. **Consommation:** 4,750,000 de gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $501,159; coût du système de distribution, $1,575,167; entretien annuel, $62,346; intérêt, $109,338; revenu provenant des consommateurs, $294,251; des usages publics, $34,332. **Taux:** prix fixe, $8 et plus par habitation; salle de bains, $8; au compteur, de 16 à 40c par 1,000 gallons; le tout sujet à un escompte de 5%. En charge: J. W. Turner, Surintendant.

EXSHAW, (600). Inauguré en 1906; propriété de la Canada Cement Co. **Approvisionnement:** l'eau est amenée d'un petit ruisseau, par gravitation, distance ½ mille. **Distribution:** 2 milles de conduites; 6 bouches d'incendie; 20 tuyaux de service. **Taux:** il n'y a pas de taxe d'eau. En charge: A. G. Beck, Surintendant.

FRANK, (500). Inauguré en 1904; propriété de la Franco-Canadian Collieries, Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Gold, par gravitation, distance ¾ mille. **Distribution:** 2½ milles de conduites en bois, de 3 à 8 pouces de diamètre; 10 bouches d'incendie; 200 tuyaux de service, de 1¼ pouce. **Pression:** 60 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $15,000; entretien annuel, $600; revenu provenant des consommateurs, $4,800; des usages publics, $720. **Taux:** prix fixe, $12 et plus par habitation.

GLEICHEN, (200). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits dans un réservoir; force motrice à vapeur, maximum, 105 chevaux; moyenne, 35. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 50,000 gallons. **Distribution:** ½ mille de conduites en fonte, de 6 à 10 pouces de diamètre; 6 bouches d'incendie; 9 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 40 livres; en cas d'incendie, 110 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $27,300; coût du système de distribution, $6,500; entretien, 2,529 par an; intérêt, $1,751; revenu, $1,600. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation; au compteur, $1.28 par 1,000 gallons. En charge: J. J. Emmerick, Ingénieur.

HIGH RIVER, (500). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Highwood, à travers le gravier, sur ½ mille de distance, dans le château d'eau; force motrice à vapeur. **Réservoir:** château d'eau d'une capacité de 157,000 gallons. **Distribution:** 1½ milles de conduites en fonte, de 6 à 10 pouces de diamètre; 31 bouches d'incendie; 43 tuyaux de service d'un demi-pouce. **Pression:** ordinaire, 40 livres; en cas d'incendie, 120 livres. **Taux:** au compteur, de 20 à 60c par 1,000 gallons; prix

fixe, $16 et plus par habitation. En charge: G. E. Mack, Secrétaire-trésorier.

JASPER, (200). Inauguré en 1912; propriété du chemin de fer Grand Trunk Pacific. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du lac Cabin par gravitation, sur deux milles de distance. Elle sert surtout pour le chemin de fer. Il y a deux services pour habitations, le reste de la population est approvisionnée au moyen de voitures-réservoirs.

LETHBRIDGE, (11,500). Inauguré en 1904; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Belly dans trois châteaux d'eau ou directement dans les conduites principales, distance 1 mille; force motrice à électricité et à vapeur, maximum, 350 chevaux; moyenne, 200; pompes en double. **Filtre:** prise d'eau, caisson protégé par du sable et du gravier. **Réservoirs:** 3 châteaux d'eau, d'une capacité respective de 109,000 gallons, 156,000 gallons et 470,000 gallons. **Distribution:** 40¼ milles de conduites en bois, en fonte et en acier, de 4 à 18 pouces; 239 bouches d'incendie; 2,300 tuyaux de service en plomb et en fer. **Pression:** ordinaire, 42 livres; en cas d'incendie, de 85 à 100 livres. **Consommation:** 1,422,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $142,500; coût du système de distribution, $283,000; entretien, $9,079 par an; intérêt, $21,586; revenu provenant des consommateurs, $56,929; des usages publics, $11,000. **Taux:** au compteur, de 15 à 60c par 1,000 gallons; prix fixe, $12 et plus par habitation. En charge: W. A. Adam, Ingénieur.

MACLEOD, (2,500). Inauguré en 1907; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Oldman dans le château d'eau, distance, un demi-mille; force motrice à vapeur, maximum, 75 chevaux; moyenne, 40 chevaux; pompes en double. **Filtre:** système sous pression. **Réservoir:** un château d'eau d'une capacité de 100,000 gallons. **Distribution:** 9 milles de conduites en fonte, en acier et en bois, de 4 à 12 pouces de diamètre; 62 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service en plomb et en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 45 livres; en cas d'incendie, 100 livres. **Consommation:** 500,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $27,883; coût du système de filtration, $65,000; coût du système de distribution, $105,254; entretien annuel, $5,597; intérêt et fonds d'amortissement, $10,858; revenu provenant des consommateurs, $9,000; des usages publics, $2,000. **Taux:** prix fixe, $20 pour le premier robinet; chambre de bains, $5; au compteur, de 12½ à 30c par 1,000 gallons. En charge: C. H. Altham, Ingénieur municipal.

MEDICINE HAT, (12,000). Inauguré en 1900; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière South Saskatchewan dans un réservoir et dans les conduites principales, distance, 2½ milles; force motrice électrique, moyenne, 400 chevaux; maximum, 510; pompes en double. **Réservoir:** 1, de 2,320,000 gallons de capacité. **Purification:** filtre sous pression. **Distribution:** 38 milles de conduites en acier, en fonte et en bois, de 6 à 20 pouces de diamètre; 250 bouches d'incendie; 2,400 tuyaux de service de ¾ pouce, en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 75 livres; en cas d'incendie, 110 livres. **Consommation:** 2,300,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $325,000; coût du système de distribution, $450,000; entretien annuel, $23,828; intérêt, $38,238; revenu provenant des consommateurs, $50,000; des usages publics, $17,000. **Taux:** prix fixe $12 et plus par habitation; chambre de bains, $6; au compteur, de 16 à 40c par 1,000 gallons. En charge: A. K. Grimmer, Ingénieur municipal.

MIRROR, inauguré en 1913; propriété du chemin de fer Grand Trunk Pacific. Ce système ne sert qu'au chemin de fer et à la protection du village contre l'incendie. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Buffalo dans un réservoir, distance, 1¾ mille; on se sert d'un moteur à pétrole de 15 à 20 chevaux. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 40,000 gallons. **Distribution:** 1¾ mille de conduites en fonte et en fer forgé, de 6 pouces de diamètre; 2 bouches d'incendie. **Pression:** 80 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $20,780.

PINCHER, (100). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de sources dans un réservoir, distance, ½ mille; les pompes sont actionnées au moyen d'un moteur à gazoline de 4 chevaux. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 11,200 gallons. **Distribution:** ⅔ de mille de conduites en bois et en fer galvanisé, de 1 et 4 pouces; 3 bouches d'incendie. **Pression:** 60 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $1,900; coût du système de distribution, $2,800; entretien, $900 par an.

PINCHER CREEK, (1,000). Inauguré en 1906; propriété de la Municipal Water and Light Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Pincher par gravitation, sur une distance de 2 milles. **Purification:** l'eau passe dans le gravier de la rive du ruisseau. **Réservoir:** 1, de 30 pieds de diamètre et de 12 pieds de profondeur. **Distribution:** conduites en bois; 24 bouches d'incendie; 170 tuyaux de service en fer galvanisé d'un demi-pouce. **Pression:** 65 livres. **Consommation:** 90,000 gallons. **État financier:** coût total de l'ins-

tallation, $48,000; entretien, $1,200 par an; revenu provenant des consommateurs, $4,000; des usages publics, $480. **Taux:** prix fixe, $15 par habitation, selon le nombre de pièces.

RAYMOND, (1,800). Inauguré en 1911; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de sources et de puits par gravitation, sur une distance de 2 milles, et pompée dans un réservoir ou dans les conduites principales; force motrice, gazoline, maximum, 11 chevaux; moyenne, 5; moteurs et pompes en double. **Distribution:** 10 milles de conduites en bois et en fer galvanisé, de 4 à 10 pouces; 4 bouches d'incendie; 212 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb, de ¾ pouce. **Pression:** 45 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $3,700; coût du système de distribution, $58,000; entretien, $3,806 par an; revenu, $3,450. **Taux:** au compteur; prix fixe, $16.20 par habitation. En charge: R. Powell, Surintendant.

REDCLIFF, (3,000). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière South Saskatchewan, distance 1½ mille, dans un réservoir; les pompes sont actionnées au moyen d'un moteur à gaz d'une force de 60 chevaux; installation de pompes en double. **Réservoir:** un, d'une capacité de 300,000 gallons. **Purification:** l'eau passe à travers 2,000 pieds de gravier. **Distribution:** 14¼ milles de conduites en bois et en acier; 33 bouches d'incendie; 320 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** 45 livres. **Consommation:** 90,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût du système de distribution, $113,000; revenu annuel, $8,000. **Taux:** prix fixe; au compteur pour les industries, 5c par 1,000 gallons. En charge: J. E. Askwith, Ingénieur municipal.

RED DEER, (3,500). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de la rivière Red Deer par gravitation, dans 2 puits, distance 300 verges, de là elle est pompée directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur. **Purification:** les murs des puits se composent de filtres de scorie. **Distribution:** 7 milles de conduites en fonte, en bois et en acier, de 6 à 10 pouces de diamètre; 35 bouches d'incendie; 305 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** ordinaire, 35 livres; en cas d'incendie, 120 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $92,941; revenu annuel, $4,423. **Taux:** prix fixe, $6.50 par habitation. En charge: A. T. Stephenson, Commissaire.

STETTLER, (250). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits dans un réservoir et une cuve surélevée, distance, 800 pieds; force motrice, à vapeur. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 50,000 gallons. **Distribution:** ⅔ mille de conduites en fonte, de 8 et 10 pouces de diamètre; 10 bouches d'incendie; 20 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 56 livres; en cas d'incendie, 120 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $19,000; coût du système de distribution, $15,000; entretien, $2,500 par an; intérêt, $1,000; revenu provenant des consommateurs, $1,074; des usages publics, $636. **Taux:** prix fixe, $18 et plus par habitation; au compteur, de 48c à $1.20 par 1,000 gallons.

TABER, (3,000). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Belly dans un réservoir, à 2 milles de distance; force motrice à vapeur. **Distribution:** 6 milles de conduites en fonte, de 6 à 10 pouces de diamètre; 45 bouches d'incendie; 217 tuyaux de service en fer galvanisé, d'un demi-pouce. **Pression:** ordinaire, 40 livres; en cas d'incendie, 70 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $63,000. **Taux:** prix fixe. En charge: W. Faulds.

TOFIELD, système de protection contre l'incendie seulement; inauguré en 1913. **Approvisionnement:** l'eau est pompée des puits directement dans les conduites principales; force motrice à vapeur, 60 chevaux. **Distribution:** ½ mille de conduites en acier, de 6 et 8 pouces; 7 bouches d'incendie. **Pression:** en cas d'incendie, 140 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $20,000; entretien, $2,500 par an. En charge: J. W. McMullen, Secrétaire-trésorier.

VEGREVILLE, inauguré en 1914; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits forés, dans un réservoir surélevé, distance, 1 mille; force motrice à vapeur. **Réservoirs:** 1, de 200,000 gallons de capacité et un autre surélevé pouvant contenir 60,000 gallons. **Distribution:** 2 milles de conduites en acier, de 6 et 8 pouces; 10 bouches d'incendie; les tuyaux de service en fer galvanisé ne sont pas tous installés. **Pression:** ordinaire, 45 livres; en cas d'incendie, 125 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût du système de distribution, $35,000; intérêt, $4,795. **Taux:** au compteur. En charge: J. St. Peter.

WETASKIWIN, (3,500). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits dans un réservoir

surélevé, distance, 2,500 pieds; les pompes sont actionnées au moyen d'un moteur à gaz. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 175,000 gallons. **Distribution:** 5½ milles de conduites en fonte, de 6 à 10 pouces de diamètre; 48 bouches d'incendie; 50 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** ordinaire, 70 livres; en cas d'incendie, de 100 à 110 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $30,000; coût du système de distribution, $80,000. **Taux:** au compteur.

COLOMBIE-BRITANNIQUE

ARMSTRONG, (1,500). Inauguré en 1902; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée par gravitation du ruisseau Davis sur 2½ milles de distance. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 50,000 gallons. **Distribution:** 20 milles de conduites en bois, de 2 à 10 pouces de diamètre; 10 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service en fer, de ½ pouce. **Pression:** ordinaire, 135 livres; en cas d'incendie, 100 livres. **Consommation:** 360,000 gallons. **État financier:** coût du système de distribution, $40,000; entretien, $1,800 par an; intérêt et fonds d'amortissement, $3,032; revenu, $5,300. **Taux:** prix fixe, $15 pour le premier robinet. En charge: T. Lawson, Surintendant.

ARROWHEAD, (175). Inauguré en 1906; propriété de la Arrowhead Water Supply Co. **Approvisionnement:** l'eau provient de cours d'eau dans les montagnes et descend par gravitation sur une distance de 1½ mille. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 6,400 gallons. **Distribution:** 1½ mille de conduites en bois, de 2 à 6 pouces de diamètre; 5 bouches d'incendie; 34 tuyaux de service en fer galvanisé, d'un demi-pouce. **Pression:** 120 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $7,500; revenu annuel, $900. **Taux:** $24 par habitation.

CHASE, (600). Inauguré en 1907; propriété de la Adams River Lumber Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Chase par gravitation sur ½ mille de distance. **Distribution:** 2 milles de conduites en bois, de 8 pouces de diamètre; 14 bouches d'incendie; 135 tuyaux de service de ¾ pouce. **Pression:** 90 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $12,358; coût du système de distribution, $3,595; revenu, $1,600. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation.

CHEMAINUS, (250). Propriété de la Victoria Lumber & Mfg. Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de la rivière North Fork Chemainus par gravitation, distance, 3 milles. **Distribution:** 3 milles de conduites en bois de 10 et 12 pouces de diamètre; 24 bouches d'incendie. **Pression:** 65 livres. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation.

CHILLIWACK, (4,500). Inauguré en 1906; propriété de la Elk Creek Water-Works Co. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Elk par gravitation, distance, 9 milles. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 1,500,000 gallons. **Distribution:** 66¾ milles de conduites en bois, de 2 à 12 pouces de diamètre; 35 bouches d'incendie; 925 tuyaux de

service de ½ et ¾ de pouce. **Pression:** ordinaire, 75 livres; en cas d'incendie, 65 livres. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût du système de distribution, $160,000; revenu provenant des consommateurs, $16,000; des usages publics, $2,000. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation. En charge: E. H. Kipp, Surintendant.

CLAYBURN, (400). Inauguré en 1905; propriété de la Clayburn Company Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de sources par gravitation sur ½ mille de distance, et pompée dans un réservoir et dans les conduites principales; force motrice, électrique, 5 chevaux. **Distribution:** ¾ de mille de conduites en bois et en fer, de 2 à 6 pouces de diamètre; 4 bouches d'incendie; 38 tuyaux de service. **Pression:** ordinaire, 50 livres; en cas d'incendie, 70 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $2,000; coût du système de distribution, $1,000. **Taux:** aucune taxe, ce système approvisionne les employés de la compagnie seulement.

CRANBROOK, (4,000). Inauguré en 1903; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau St. Joseph sur une distance de 2½ milles, par gravitation. **Distribution:** 11 milles de conduites en bois, de 4 à 18 pouces de diamètre; 35 bouches d'incendie; 800 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 65 livres. **État financier:** entretien, $7,000 par an; intérêt, $3,500; revenu, $20,000. **Taux:** au compteur, de 4c à 40c par 1,000 gallons; prix fixe, $18 et plus par habitation, selon le nombre de pièces; chambre de bains, $9. En charge: F. O'Hara, Ingénieur municipal.

CRESTON, (500). Inauguré en 1908; propriété de la Goat Mountain Water-Works Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des sources de la montagne Goat, par gravitation, distance, 2½ milles. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 41,000 et de 8,400 gallons. **Distribution:** 4 milles de conduites en bois, de 4 pouces de diamètre; 3 bouches d'incendie; 106 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ et ¾ pouce. **Pression:** ordinaire, 100 livres; en cas d'incendie, de 95 à 120 livres. **Consommation:** 37,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $5,000; coût du système de distribution, $4,000; entretien, $700 par an; revenu, $1,900. **Taux:** prix fixe, $18 et plus par habitation, selon de nombre de pièces.

CUMBERLAND, (2,500). Inauguré en 1896; propriété de la Cumberland and Union W. W. Co. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des lacs Hamilton et Stevens et du ruisseau Hamilton, par gravitation; distance, de 2 à 2½ milles. **Réservoirs:** 3, de 2,340 acres-pieds, 3,444 acres-

pieds et 288 acres-pieds, respectivement. **Distribution:** 2½ milles de conduites en fer, de 4 à 8 pouces de diamètre; 16 bouches d'incendie; 765 tuyaux de service en fer galvanisé de ½ pouce de diamètre. **Pression:** ordinaire, 160 livres; en cas d'incendie, 175 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $44,500; coût du système de distribution, $26,000; entretien, $2,020 par an; revenu provenant des consommateurs, $1,269; des usages publics, $320. **Taux:** prix fixe. $15 par habitation.

DUNCAN, (1,700). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Skinner directement dans les conduites principales, par gravitation, distance, 2¼ milles. **Réservoirs:** 2, de 1,000,000 de gallons et de 750,000 gallons. **Distribution:** 7 milles de conduites en bois, de 4 à 8 pouces de diamètre; 13 bouches d'incendie; 350 tuyaux de service en fer. **Pression:** 60 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $25,000; entretien, $1,200 par an; intérêt et fonds d'amortissement, $2,100; revenu, 5,300. **Taux:** prix fixe, $12 et plus par habitation. En charge: R. G. Harvey, Surintendant.

ELKO, (300). Inauguré en 1913; propriété de la Elko Water, Light & Power Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du lac Silver Springs, par gravitation, sur une distance de 2 milles. **Distribution:** 2 milles de conduites en bois, de 10 à 14 pouces; 9 bouches d'incendie; 38 tuyaux de service, de ½ et ¾ pouce. **Pression:** 92 livres. **Consommation:** 20,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $22,650; entretien annuel, $500; revenu, $1,335. **Taux:** prix fixe, $24 par habitation.

ENDERBY, (1,000). Inauguré en 1906; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des sources Brash Creek par gravitation sur une distance de 4½ milles, avec pompes auxiliaires à vapeur à la scierie pour puiser de l'eau à la rivière en cas d'incendie. **Distribution:** 10 milles de conduites en bois, de 4 à 8 pouces; 15 bouches d'incendie; 225 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, de 80 à 113 livres; la pression, en cas de feu, peut être augmentée au moyen des pompes de la scierie. **État financier:** coût total de l'installation, $29,500; entretien, $659 par an; intérêt, $1,400; revenu, $3,619. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation. En charge: E. J. Mack, Échevin.

ESQUIMALT, propriété de la Esquimalt Water-Works Co., Victoria. Cette compagnie fournit de l'eau à la péninsule d'Esquimalt et aux municipalités de Oak Bay, ainsi qu'à la région de Saanich et de West

Victoria. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des lacs Goldstream. **Réservoirs:** 5, ayant une capacité totale de 3,476,000,000 de gallons. **Distribution:** 10½ milles de conduites de 31 pouces; 57 bouches d'incendie; 2,200 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** 91 livres. **Consommation:** 700,000 gallons. **Taux:** au compteur, de 20c et 30c par 1,000 gallons.

FERNIE, (5,000). Inauguré en 1909; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Fairy par gravitation, sur une distance de 3 milles. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 750,000 et 60,000 gallons. **Distribution:** 12½ milles de conduites en bois et en fer forgé, de 1½ à 12 pouces de diamètre; 51 bouches d'incendie; 700 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 92 livres. **Consommation:** 1,250,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $35,000; coût du système de distribution, $84,000; entretien, $5,794 par an; intérêt, $5,950; revenu provenant des consommateurs, $7,100; des usages publics, $950. **Taux:** prix fixe, $18 et plus par habitation; chambre de bains, $9; au compteur, de 4c à 40c par 1,000 gallons. En charge: W. Ramsay, Ingénieur municipal.

FORT STEELE, (250). Inauguré en 1913; propriété de la Fort Steele Water Works Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des sources Myers par gravitation, distance, 1¾ milles. **Réservoir:** 1, de 100,000 gallons. **Distribution:** 2 milles de conduites en bois et en fonte, de 4 à 12 pouces de diamètre; 3 bouches d'incendie; 72 tuyaux de service en fer, de ¾ pouce. **Pression:** 50 livres. **Consommation:** 30,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $14,066; entretien, $920 par an; revenu, $2,160 par an. **Taux:** prix fixe, $36 et plus par habitation.

GRAND FORKS, (2,500). Inauguré en 1900; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Kettle dans un réservoir; force motrice électrique, moyenne 85 chevaux, maximum, 150; système de pompes en double. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 500,000 et 90,000 gallons. **Purification:** filtre à fond couvert de gravier. **Distribution:** 15 milles de conduites en acier, en fer galvanisé et en bois, de 2 à 12 pouces de diamètre; 52 bouches d'incendie; 500 tuyaux de service. **Pression:** 120 livres. **Consommation:** 350,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $8,000; coût du système de distribution, $90,000; entretien, $6,750 par an; intérêt, $4,500; revenu, $8,500. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation. En charge: F. W. Reid, Ingénieur municipal.

GREENWOOD, (1,000). Inauguré en 1898; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des ruisseaux Lind, Twin et Providence par gravitation, sur un mille de distance. **Réservoirs:** 3, d'une capacité de 250,000 gallons chacun. **Distribution:** 4½ milles de conduites en fer et en bois, de 2 à 8 pouces de diamètre; 18 bouches d'incendie; 265 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ à 2 pouces. **Pression:** 130 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $57,000; entretien, $627 par an; revenu provenant des consommateurs, $4,860; des usages publics, $1,380. **Taux:** prix fixe, de $12 à $18 par habitation; chambre de bains, $6; au compteur, de 16c à 35·2c par 1,000 gallons.

HOSMER, (1,200). Inauguré en 1908; propriété de la Hosmer Mines, Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Hosmer, par gravitation, sur une distance de ⅔ mille. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 60,000 gallons. **Distribution:** 3⅔ milles de conduites en bois, de 4 à 10 pouces de diamètre; 23 bouches d'incendie; 103 tuyaux de service en fer, de 1 à 2 pouces. **Pression:** 120 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $31,551; coût du système de distribution, $4,252; entretien, $763 par an; revenu, $3,990. **Taux:** prix fixe, $24 par habitation; chambre de bains, $9.

KAMLOOPS, (6,000). Inauguré en 1895; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de la rivière Thompson dans un réservoir et dans les conduites principales, distance, 5,000 pieds; force motrice, électrique, moyenne, 225 chevaux, maximum, 450; pompes auxiliaires actionnées par la vapeur. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 1,500,000 gallons et 150,000 gallons. **Distribution:** 14 milles de conduites en fonte et en fer forgé, de 4 à 16 pouces de diamètre; 104 bouches d'incendie; 1,110 tuyaux de service en fer galvanisé, de ¾ pouce. **Pression:** ordinaire, 125 livres; en cas d'incendie, de 125 à 145 livres. **Consommation:** 1,200,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $144,134; coût du système de distribution, $149,866; entretien annuel, $29,525; intérêt, $15,280; revenu provenant des consommateurs, $28,870; des usages publics, $5,368. **Taux:** prix fixe, $18 et plus par habitation; au compteur, de 20 à50c par 1,000 gallons. En charge: C. L. Wain, Surintendant.

KASLO, (1,100). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Kaslo par gravitation, sur une distance de 3 milles. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 10,000 et 32,000 gallons. **Distribution:** 2 milles de conduites en acier, de 3 à 10 pouces de diamètre; 22 bouches d'incendie. **Pres-**

Service d'Eau de Toronto—Station des pompes

sion: 72 livres. **Consommation:** 28,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $32,000. **Taux:** prix fixe. En charge: R. A. Cockle, Commissaire.

KELOWNA, (2,200). Inauguré en 1908; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Okanagan, directement dans les conduites principales; distance ½ mille; force motrice, à vapeur, moyenne 20 chevaux, maximum, 40 chevaux; pompes installées en double. **Distribution:** 13 milles de conduites en fonte et en bois, de 4 à 10 pouces; 33 bouches d'incendie; 508 tuyaux de service en fer galvanisé, de ¾ pouce. **Pression:** ordinaire, 50 livres; en cas d'incendie, 125. **État financier:** coût du système de distribution, $51,000; entretien, $4,500 par an; intérêt, $3,000; revenu, $9,328. **Taux:** prix fixe, $14.40 par habitation; au compteur, de 10 à 30c par 1,000 gallons. En charge: G. H. Dunn, Greffier.

LADYSMITH, (3,000). Inauguré en 1904; propriété de la Ladysmith Water-Works Co. (E. & N. Ry.) **Approvisionnement:** l'eau est amenée du lac Stocking par gravitation, distance, 4½ milles. **Réservoir:** 1, de 1,000,000 de gallons. **Distribution:** 15 milles de conduites en acier et en bois, de 2 à 8 pouces de diamètre; 13 bouches d'incendie; 500 tuyaux de service en plomb. **Pression:** ordinaire, 100 livres; en cas d'incendie, 150 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $60,000; revenu, $5,000 par an. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation.

LILLOOET, (350). Inauguré en 1903; propriété de S. A. Macfarlane. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de la montagne par gravitation, sur ¾ mille de distance. **Réservoirs:** 2, l'un créé par l'endiguement du cours d'eau, et un bassin de sédimentation de 3,600 gallons. **Distribution:** 1 mille de conduites en fer forgé de 3 et 3½ pouces; 2 bouches d'incendie; 53 tuyaux de service d'un demi-pouce. **Pression:** de 117 à 130 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $3,000; revenu, $636 par an. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation.

LYTTON, (450). Inauguré en 1911; propriété de la Lytton Water Supply Co. Ltd. **Approvisionnement:** l'eau du ruisseau Lytton est amenée par gravitation dans les conduites principales du chemin de fer Canadien du Pacifique sur 1½ mille de distance, et de là dans le système de la compagnie. **Distribution:** ⅔ de mille de conduites en bois, de 4 pouces; 7 bouches d'incendie; 50 tuyaux de service en fer, de ½ et ¾ de pouce. **Pression:** ordinaire, 39 livres; en cas d'incendie, 65 livres. **État financier:** coût du système de distribution, $3,500; entretien, $350 par an; revenu, $900. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation.

MERRITT, (1,500). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée de puits creusés près de la rivière Coldwater directement dans les conduites principales et le réservoir, distance, ½ mille; force motrice, à vapeur et à électricité, moyenne, 55 chevaux; maximum, 132 chevaux; l'installation des pompes et chaudières est en double. **Réservoir:** une cuve d'une capacité de 52,000 gallons. **Distribution:** 4⅛ milles de conduites en acier, de 4 à 8 pouces; 19 bouches d'incendie; 110 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 108 livres; en cas d'incendie, 90 livres. **Consommation:** 150,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $20,000; coût du système de distribution, $25,000; revenu, $366 par an. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation; au compteur, 28⅘c par 1,000 gallons. En charge: A. S. Howes, Commissaire.

MICHEL. Inauguré en 1910; propriété de la Michel Water, Light and Power Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Aqueduct par gravitation sur un mille de distance. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 60,000 gallons. **Distribution:** 1½ mille de conduites en bois, de 8 à 10 pouces de diamètre; 6 bouches d'incendie; 92 tuyaux de service en fer galvanisé d'un demi-pouce. **Pression:** 96 livres. **Consommation:** 24,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $15,000; entretien, $200 par an; revenu annuel, $1,800. **Taux:** prix fixe, $18 pour le premier robinet. En charge: G. B. Stedman, Secrétaire-trésorier.

MISSION CITY, (300). Inauguré en 1896; propriété de la Mission Water Light & Power Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Silver par gravitation, sur 3 milles de distance. **Réservoirs:** 3, d'une capacité de 150,000 gallons chacun. **Distribution:** 10 milles de conduites en bois et en fer; 1 bouche d'incendie. **Pression:** 80 livres. **Consommation:** 15,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $85,000. **Taux:** prix fixe et au compteur.

MOYIE, (250). Inauguré en 1900; propriété de la Moyie Water Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée par gravitation, d'un endroit situé à 1,000 pieds de distance. **Réservoir:** 1, de 1,800,000 gallons. **Distribution:** ½ mille de conduites en fer, de 2 à 6 pouces de diamètre; 9 bouches d'incendie; 30 tuyaux de service, de ½ et ¾ pouce. **Pression:** 90 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $14,000; entretien, $300 par an; revenu, $983. **Taux:** prix fixe, $12 et plus par habitation.

NAKUSP. Il y a une petite installation hydraulique qui approvisionne 22 habitations; l'eau est amenée d'une source et ne sert qu'aux usages domestiques.

NANAIMO, (9,000). Inauguré en 1884; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de la rivière South Fork Nanaimo, à 15 milles de distance, par gravitation. **Réservoirs:** 2, qui ont une capacité de 27,000,000 de gallons. **Distribution:** 27 milles de conduites en fonte et en bois, de 3 à 18 pouces de diamètre; 72 bouches d'incendie; 1,930 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** de 120 à 135 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $180,000; coût du système de distribution, $129,000; entretien, $6,000 par an; intérêt, $8,974; revenu, $31,222. **Taux:** prix fixe, $12 et plus par habitation, calcul basé sur le nombre de personnes: au compteur, de 4½c à 24c par 1,000 gallons. En charge: J. H. Shepherd.

NARAMATA, (300). Inauguré en 1907; propriété de la Okanagan Trust Co., Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des ruisseaux Robinson, Camp et Arrawana par gravitation, distance, 2 milles. **Distribution:** 3½ milles d'aqueduc, de coursier et de conduites principales; 2 bouches d'incendie; 50 consommateurs, faisant un usage domestique, et 130 par des fins d'irrigation. **Pression:** 200 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $47,500; entretien, $500; revenu, $3,500. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation.

NELSON, (7,500). Inauguré en 1897; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des ruisseaux Cottonwood et Anderson par gravitation, sur 1½ mille de distance. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 1,000,000 de gallons. **Distribution:** 17½ milles de conduites en acier, de 1½ à 14 pouces de diamètre; 61 bouches d'incendie; 1,279 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 100 livres. **Consommation:** 1,000,000 de gallons. **État financier:** coût du système de distribution, $97,500; entretien, $2,500 par an; intérêt, $4,875; revenu, $27,750. **Taux:** prix fixe, $12 et plus par habitation. En charge: G. C. Mackay, Ingénieur municipal.

NEW WESTMINSTER, (17,500). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du lac Coquitlam par gravitation; distance, 14 milles. **Réservoirs:** 3, dont la capacité respective est de 500,000 gallons, 1,400,000 gallons et 2,600,000 gallons; 1, de 5,000,000, en cours de construction. **Distribution:** 98 milles de conduites en acier, en fonte et en bois, de 3 à 25 pouces de diamètre; 165 bouches d'incendie; 4,000 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 95 livres; en cas d'incendie, 170 livres. **Consommation:** 1,400,000 gallons. **État financier:** coût de l'entretien, $20,000 par an; intérêt, $39,450; revenu, $80,744.

Taux: prix fixe, $12 et plus par habitation; au compteur, 16 à 40c par 1,000 gallons; le tout sujet à un escompte de 20 à 30 pour cent. En charge: J. W. B. Blackman, Ingénieur municipal.

NORTH VANCOUVER, (10,000). Inauguré en 1905; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau par gravitation, distance, 4 milles. **Réservoir:** 1, de 125,000,000 gallons. **Distribution:** 43⅓ milles de conduites en bois, en acier et en fonte, de 2 à 16 pouces de diamètre; 251 bouches d'incendie; 2,963 tuyaux de service, en fer galvanisé, de ½ à ¾ pouce. **Pression:** ordinaire, de 50 à 170 livres; en cas d'incendie au moyen d'une conduite particulière, 267 livres. **Consommation:** 1,000,000 de gallons. **État financier:** coût du système de distribution, $360,000; entretien, $5,000 par an; revenu, $23,000. **Taux:** prix fixe, de $4 à $9.60 par habitation. En charge: A. M. West, Ingénieur municipal.

PEACHLAND, (150). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Trépanier par gravitation, distance, 2 milles. **Distribution:** 3 milles de conduites en bois, de 4 pouces de diamètre; 8 bouches d'incendie; 50 tuyaux de service en fer galvanisé, de ¾ pouce. **Pression:** ordinaire, 95 livres, en cas d'incendie, 80 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $10,500; entretien, $107 par an; intérêt, $525; revenu provenant des consommateurs, $582; des usages publics, $12. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation. En charge: W. M. Dryden, Greffier.

PENTICTON, (2,000). Inauguré en 1912; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau provient des ruisseaux Penticton et Ellis par gravitation, distance, 4 milles. **Distribution:** 20 milles de conduites en acier, en fonte et en fer forgé, de 2 à 14 pouces de diamètre; 50 bouches d'incendie; 400 tuyaux de service, de ½ à 4 pouces. **Pression:** ordinaire, 125 livres; en cas d'incendie, 125 à 175 livres. **Consommation:** 50,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $167,000; revenu provenant des consommateurs, $6,000 par an; des usages publics, $2,000. **Taux:** prix fixe, $13.50 et plus par habitation; chambre de bains, $7.20; au compteur, 15c par 1,000 gallons. En charge: W. H. Murfitt, Surintendant.

PHOENIX, (1,500). Inauguré en 1901; propriété de la Phoenix Electric Light Co. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Marshall et de sources dans un réservoir, distance, 1 mille; force motrice électrique, 20 chevaux. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 108,000 et 107,000 gallons. **Distribution:** 3⅔ milles de conduites en bois, de 2

à 8 pouces de diamètre; 22 bouches d'incendie; 110 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** ordinaire, 102 livres; en cas d'incendie, de 70 à 135 livres. **Consommation:** 66,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $44,150; entretien annuel, $2,715; revenu provenant des consommateurs, $2,230; des usages publics, $670. **Taux:** prix fixe, $16.20 par habitation.

PORT ALBERNI, (1,200). Inauguré en 1913; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau China par gravitation, distance, 7 milles. **Distribution:** 14 milles de conduites en bois et en acier, de 6 à 16 pouces de diamètre; 16 bouches d'incendie; 180 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ à 2 pouces. **Pression:** de 40 à 100 livres. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $93,000; coût du système de distribution, $32,000; entretien, $2,000 par an; intérêt, $14,000; revenu provenant des consommateurs, $2,100; des usages publics, $200. **Taux:** prix fixe, $8 par habitation, chambre de bains, $8; au compteur, maximum, 28¼c par 1,000 gallons. Encharge: W. McFarlane, Contremaître.

PORT MOODY, (1,500). On se propose d'installer un système public de distribution d'eau. Actuellement, certains quartiers de la ville sont temporairement fournis d'eau par les scieries; l'eau est aussi amenée de cours d'eau des montagnes par gravitation, distance, ½ à 1 mille. **Taux:** prix fixe, $12 par habitation.

PRINCE RUPERT, (6,050). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est pompée du lac Shawatlans, à 4½ milles de distance, et l'on se propose de continuer l'installation jusqu'au lac Woodworth, 4 milles plus loin, d'où l'eau sera amenée par gravitation; les pompes sont actionnées par la vapeur, force maximum, 95 chevaux; il y a aussi un système auxiliaire à gazoline qui pompe l'eau du ruisseau Hays; on en puise aussi d'un réservoir situé sur le mont Oldfield. **Réservoirs:** 3, d'une capacité respective de 500,000 gallons, 1,250,000 gallons et le barrage du lac Woodworth, de 750,000,000 de pieds cubes. **Distribution:** 18 milles de conduites en acier, en fonte et en bois, de 2 à 18 pouces de diamètre; 70 bouches d'incendie; 1,350 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb. **Pression:** 78 livres. **Consommation:** 500,000 gallons. **État financier:** entretien, $18,000 par an; revenu provenant des consommateurs, $18,500; des usages publics, $1,750. **Taux:** $6 et plus par habitation; chambre de bains, $6; au compteur, 64c, au plus, par 1,000 gallons. En charge: W. McG. Mason, Ingénieur municipal.

REVELSTOKE, (4,000). Inauguré en 1896; propriété municipale. **Approvisionnement:** par gravitation, l'eau est amenée des ruisseaux Bridge, à 1½ mille de distance, et Greely, à 5 milles de distance. **Réservoirs:** 2, chacun d'une capacité respective de 75,000 gallons. **Distribution:** 15 milles de conduites en fer et en bois, de 4 à 12 pouces de diamètre; 48 bouches d'incendie; 700 tuyaux de service en fer galvanisé. **Pression:** 110 livres. **Consommation:** 800,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $40,000; coût du système de distribution, $85,000; entretien, $2,820 par an; revenu, $15,941. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation; chambre de bains, $3. En charge: A. F. Lundell, Surintendant.

ROSSLAND, (4,000). Inauguré en 1890; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de sources par gravitation, sur une distance de 9 milles. **Réservoir:** 1, de 3,000,000 de gallons. **Distribution:** 9 milles de conduites en acier, en fonte et en bois, de 4 à 14 pouces de diamètre: 36 bouches d'incendie; 800 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ à 1 pouce. **Pression:** de 80 à 215 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $66,922; entretien annuel, $3,334; revenu, $14,900. **Taux:** prix fixe, $24 par habitation; chambre de bains, $12; au compteur, de 45c à 75c par 1,000 gallons. En charge: C. Corbett.

SALMON ARM, (1,000). Inauguré en 1914; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau East Canoe par gravitation, distance, 4 milles. **Distribution:** 6 milles de conduites en bois et en fer, de 4 à 10 pouces de diamètre; 32 bouches d'incendie; 100 tuyaux de service en fer galvanisé de ½ à 2 pouces. **Pression:** ordinaire, 80 livres; en cas d'incendie, 140. **État financier:** coût total de l'installation, $41,000; intérêt, $2,700. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation. En charge: W. J. Ball.

SANDON, (400). Inauguré en 1896; propriété de la Sandon Water-Works and Light Co. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des cours d'eau de montagne, par gravitation, distance 1 mille. **Réservoirs:** 3, d'une capacité respective de 30,000 gallons, de 40,000 gallons et de 90,000 gallons. **Distribution:** 1½ mille de conduites en acier, de 4 à 14 pouces de diamètre; 12 bouches d'incendie; 50 tuyaux de service. **Pression:** de 138 à 178 livres. **Consommation:** 300,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $30,000; coût du système de distribution, $20,000; entretien, $500 par an; revenu provenant des consommateurs, $1,200; des usages publics, $600. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation.

SUMMERLAND, (2,500). Inauguré en 1910; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Trout par gravitation, sur trois milles de distance et de sources situées dans la municipalité. **Réservoir:** 1, d'une étendue de 13 acres. **Distribution:** 25 milles de conduites en bois et en fer galvanisé, de 2 à 14 pouces de diamètre, 6 bouches d'incendie; 275 tuyaux de service; 350 services d'irrigation. **État financier:** coût total, y compris le système d'irrigation, $275,000; entretien, $7,200 par an; intérêt, $13,750; revenu, $21,580. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation.

TERRACE, (150). Inauguré en 1912; propriété de G. Little. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de sources par gravitation, distance, ½ mille. **Distribution:** ¼ de mille de conduites en fer galvanisé, de ½ à 2 pouces de diamètre. **Pression:** 40 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $900; entretien, $50.

THREE VALLEY, (50). Le système d'approvisionnement d'eau appartient à la Forest Mills of B. C. Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du glacier par gravitation sur une distance de 2 milles. L'eau est fournie aux maisons appartenant à la compagnie propriétaire de la scierie.

TRAIL, (2,000). Propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée des ruisseaux Rock, Ryan et Gorge, distance, ¼ mille. **Réservoir:** 1, d'une capacité de 100,000 gallons. **Distribution:** 4 milles de conduites en bois et en fer, de 2 à 6 pouces de diamètre; 18 bouches d'incendie; 312 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ pouce. **Pression:** 103 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $15,000; entretien, $1,103; intérêt, $765; revenu, $6,731. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation; chambre de bains, $12.

TROUT LAKE, (200). Inauguré en 1904; propriété de la Trout Lake Water Supply Co. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Baty par gravitation, sur une distance de 1 mille. **Réservoir:** 1, de 30 pieds × 30 pieds. **Distribution:** 1½ mille de conduites en bois, de 4 à 8 pouces de diamètre; 4 bouches d'incendie; 47 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ à 1 pouce. **Pression:** 95 livres. **État financier:** coût total de l'installation, $7,000; entretien, $10; revenu, $320. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation.

VANCOUVER, (174,000 y compris 60,000 dans les municipalités voisines). Inauguré en 1889; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée de la rivière Capilano et du ruisseau Seymour par gravitation,

distance des deux sources, 9 milles. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 10,000,000 de gallons et 25,000,000 de gallons. **Purification:** il y a des bassins de sédimentation aux prises d'eau. **Distribution:** 298¾ milles de conduites en acier et en fonte, de 4 à 32 pouces de diamètre; 1,661 bouches d'incendie; 26,820 tuyaux de service en fer galvanisé et en plomb, de ½ pouce. **Pression:** ordinaire, 120 livres; en cas d'incendie, de 120 à 190 livres. **Consommation:** 18,000,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $3,000,000; entretien, $60,000 par an; intérêt et fonds d'amortissement, $245,000; revenu, $450,000. **Taux:** prix fixe, $6 par habitation; chambre de bains, $6; au compteur, de 11⅛c à 25⅝c par 1,000 gallons. En charge: F. L. Fellowes, Ingénieur municipal.

VERNON, (4,000). Inauguré en 1899; propriété municipale. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau B. X. par gravitation, sur une distance de 5 milles. **Réservoirs:** 2, d'une capacité respective de 5,000,000 et 16,000,000 de gallons. **Distribution:** 28 milles de conduites en fonte, en acier et en bois, de 4 à 14 pouces de diamètre; 87 bouches d'incendie; 800 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ et ¾ pouce. **Pression:** ordinaire, 140 livres; en cas d'incendie, 110 livres, au bec de la lance. **Consommation:** 440,000 gallons. **État financier:** coût total de l'installation, $220,000; entretien, $5,000 par an; intérêt, $11,840; revenu provenant des consommateurs, $22,000; des usages publics, $2,000. **Taux:** prix fixe, $12 et plus par habitation. En charge: J. G. Knight, Surintendant.

VICTORIA, (55,000). Inauguré en 1875; propriété municipale, excepté Victoria West lequel district est approvisionné par le système de distribution d'Esquimalt. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du lac Sooke par gravitation, distance, 38 milles en ligne du cours; en cas d'urgence, on fait usage de l'ancien système du lac Elk. **Réservoir:** 1, de 16,000,000 gallons de capacité et un château d'eau de 100,000 gallons; le réservoir du système du lac Sooke a une capacité de 136,000,000 de gallons. **Distribution:** 167 milles de conduites en fonte, en acier et en béton, de 4 à 40 pouces de diamètre; 824 bouches d'incendie; 9,250 tuyaux de service en plomb, de ½ à 1 pouce. **Pression:** ordinaire, de 30 à 90 livres; en cas d'incendie, 150 livres. **Consommation:** 4,000,000 de gallons. **État financier:** coût total de l'installation, y compris le système du lac Sooke, $3,884,500; entretien, $196,000 par an; intérêt, $117,200; revenu provenant des consommateurs, $209,200; des usages publics, $29,260. **Taux:** tous au compteur, de 12½c à 22½c par 1,000 gallons. En charge: C. H. Rust, Commissaire.

Service d'Eau de Victoria—Partie d'une conduite

Système d'Egouts de Beauhon—Pose d'un canal elliptique en béton de 48 x 72 pcs.

WALHACHIN, (200). Inauguré en 1909; propriété de la Dry Belt Settlements Utilities, Ltd. **Approvisionnement:** l'eau est amenée du ruisseau Jimmys par gravitation, distance, 3 milles. **Distribution:** 4 milles de conduites en bois, de 3 pouces de diamètre; 50 tuyaux de service en fer galvanisé, de ½ pouce. **Pression:** 150 livres; **État financier:** coût total de l'installation, $11,000; revenu, $1,000 par an. **Taux:** prix fixe, $18 par habitation.

WILMER, (150). Inauguré en 1912; propriété de la Wilmer Water-Works Co. **Approvisionnement:** l'eau est pompée d'un puits dans un réservoir surélevé; la pompe est actionnée au moyen d'un moteur à gazoline d'une force de 4 chevaux. **Distribution:** ½ mille de conduites en bois, de 6 pouces de diamètre; 30 tuyaux de service de ½ pouce. **Consommation:** 5,000 gallons. **État financier:** coût du système d'approvisionnement, $1,000; coût du système de distribution, $2,000; entretien, $600 par an; revenu, $900. **Taux:** prix fixe, $36 et plus par habitation.

COÛT TOTAL DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'EAU, FRAIS D'ENTRETIEN, PRIX DE LA CONSOMMATION, ETC., POUR LES DIFFÉRENTES PROVINCES

(Dans ce résumé, les données qu'on n'a pu obtenir des municipalités ont été fixées d'après notre estimation.)

Provinces	Coût du système (en dollars)	Consommation quotidienne en gallons impériaux	Frais d'entretien par an; intérêts non compris (dollars)	Longueur totale des conduites principales (en milles)	Consommation quotidienne per capita (gal. imp.)	Estimation du coût par 1,000 gallons* (en cents)	Estimation du coût per capita et par an* (en dollars)
Nouvelle-Écosse	5,046,375	23,450,000	186,178	431	127	8·1	3·73
Ile du Prince-Édouard	341,119	933,000	15,953	30	54	14·7	2·91
Nouveau-Brunswick	3,920,429	14,580,000	114,491	213	143	9·5	4·96
Quebec	36,087,735	140,218,000	941,654	1,545	120	8·9	3·90
Ontario	44,506,759	169,554,000	1,821,205	2,643	116	10·1	4·30
Manitoba	8,378,491	10,740,000	486,414	388	50	33·8	6·22
Saskatchewan	6,339,258	7,866,000	296,702	327	55	32·4	6·54
Alberta	8,089,523	23,789,000	271,245	520	121	12·4	5·51
Colombie-Britannique	11,015,944	35,747,000	424,697	1,052	100	11·7	4·29
Canada	123,725,633	426,877,000	4,558,539	7,149	111	10·9	4·42

*Ces chiffres sont des approximations et ont été calculés d'après les frais d'entretien annuel avec 10 pour cent du coût des systèmes pour intérêts et dépréciation.

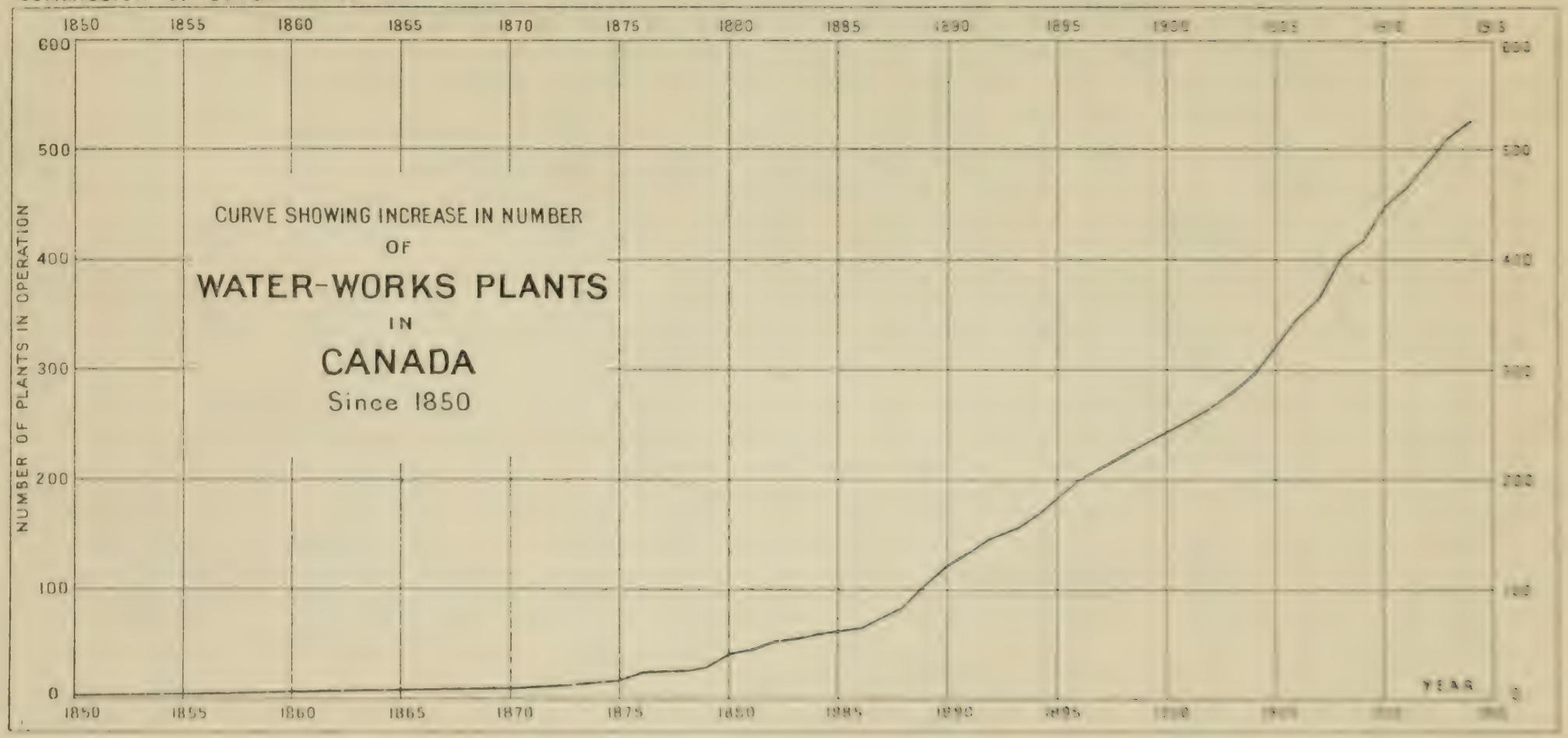
NOMBRE DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'EAU DANS CHAQUE PROVINCE, CLASSIFICATION D'APRÈS LA SOURCE D'APPROVISIONNEMENT, MODE D'APPROVISIONNEMENT, FORCE MOTRICE, ETC.

Province	Nombre de systèmes approvisionnés par			Nombre de systèmes employant		Mode d'approvisionnement		Force motrice de pompage aux stations							Propriété		Taux des charges		
	Sources ou puits	Lacs ou ruisseaux		Filtres	Hypochlorite	Par gravitation	Pompée	Hydraulique	A vapeur	Electricité	Gaz	Gazoline	Pétrole	Vent	Municipale	Privée	Prix fixe	Au compteur	Les deux
		Distance	Pollution possible																
Nouvelle-Écosse	7	25	1	2	..	22	11	2	8	1	..	..	..	..	30	3	20	..	11
Ile du Prince-Édouard	3	..	..	..	..	1	2	..	2	..	..	..	..	..	2	1	..	..	2
Nouveau-Brunswick	10	7	3	1	..	9	11	..	4	4	2	..	..	1	18	2	13	..	6
Quebec	76	29	72	19	10	93	84	10	27	29	..	5	..	7	102	75	46	1	19
Ontario	66	6	94	27	10	23	143	18	66	41	8	3	2	1	148	18	76	6	20
Manitoba	6	1	6	5	..	2	11	..	5	2	1	2	1	..	13	..	1	6	3
Saskatchewan	21	2	7	6	..	6	24	..	4	11	2	4	3	..	30	..	10	11	4
Alberta	9	5	19	10	1	11	22	..	16	2	2	1	1	..	24	9	10	4	12
Colombie-Britannique	8	31	14	2	..	46	7	..	3	3	..	1	..	..	29	24	33	2	14
Canada	206	106	216	72	21	213	315	30	135	93	15	16	7	9	396	152	209	30	141

NOMBRE DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'EAU AU CANADA AU COMMENCEMENT DE CHAQUE PÉRIODE DE CINQ ANS DE 1850 A 1915

Province	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915
Nouvelle-Écosse	1	1	1	1	1	1	2	4	8	16	22	28	31	33
Ile du Prince Édouard	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	2	3	3
Nouveau-Brunswick	1	1	1	1	1	1	2	4	6	6	8	12	17	20
Quebec	..	..	2	2	2	5	10	23	37	58	85	105	152	177
Ontario	1	2	2	3	3	8	15	27	50	80	102	118	145	166
Manitoba	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	4	8	13
Saskatchewan	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	13	30
Alberta	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	5	13	33
Colombie-Britannique	..	..	..	..	..	..	1	2	3	5	14	22	37	53
Canada	3	4	6	7	7	15	30	60	105	168	235	297	419	528

COMMISSION OF CONSERVATION



TAUX ET CONSOMMATION POUR VILLES ET VILLAGES AYANT 5,000 HABITANTS ET AU-DESSUS

Ville ou village	Population desservie	Consommation		Taux		
				Au compteur	Prix fixe	
		Total en millions de gallons	Per Capita (gal)	Par 1,000 gal. (cents)	Par habitation (dollars)	Extra pour salle de bains (dollars)
Nouvelle-Écosse						
Amherst	8,000	1·5	187	8	10	
Dartmouth	5,058			8 à 15	Eval. im.; 4 et au-dessous	
Glace Bay	17,000	1·5	88		6 à 13	
Halifax	53,000	9	170	5 à 14½	Eval. im.; 22c par $100	
New Glasgow	8,500	1·8	212	3 à 30	5 et au-dessus	
Springhill	5,700	·45	79		6 par robinet	
Sydney	22,000	2·03	92	8 à 20	5 pour 1er robinet	8·50
Sydney Mines	5,500	1	182		6 pour 1er robinet	5·50
Truro	7,500	1	133	5 à 8	6	4
Yarmouth	6,700	·87	121	20	7·50 à 21 d'après le nombre de robinets	
Ile du Prince-Édouard						
Charlottetown	12,500	·86	68	30	6	8
Nouveau-Brunswick						
Campbellton	5,000	·25	50		8 pour 1er robinet	5
Chatham	5,000	·56	112	Cons. de grande quantité au compteur	5 pour 1er robinet 1 pour chacun en plus	4
Fredericton	7,771	·53	68	10 à 25	5 pour 1er robinet	8
Moncton	13,000	1·5	115	10 à 25	10 à 20	
St. John	48,000	10	208	10	3	7
Quebec						
Chicoutimi	5,000				8	3
Fraserville	8,000	·8	100	7½ à 10	7 à 20	
Granby	5,000			15 à 18	6 à 10	
Grand'mère	5,500				8 par robinet	
Hull	21,000	5	238	15	Eval. im.; ½ d'1% et au-dessus	
Joliette	7,900	1·5	190		5 et au-dessus d'après loyer	3
Lachine	14,800	3	203	5 à 15	5% du loyer	
Lévis	7,500	·7	93	Taux au compteur aussi	12½% du loyer	
Longueuil	5,000	·45	90		8 à 15% du loyer	
Système municipal de Montréal	390,000	51	131	18½	4% du loyer—maisons et maisons de commerce; hôtels et restaurants 10 % du loyer	

TAUX DE CONSOMMATION POUR VILLES ET VILLAGES AYANT, 5,000 HABITANTS ET AU-DESSUS—(*Suite*).

Ville ou village	Population desservie	Consommation		Taux		
				Au compteur	Prix fixe	
		Total en millions de gallons	Per Capita (gal)	Par 1,000 gal. (cents)	Par habitation (dollars)	Extra pour salle de bains (dollars)
QUEBEC						
Montreal Water & Power Co..	264,000	30	114		Prix fixe	
Notre Dame-de-Grâce.....	5,500	1·6	291			
Quebec.....	90,000	14	156		Basé sur l'éval. im.	
Limoilou.....	6,000	·4	67			
St. Hyacinthe..	11,640	1·7	146		Eval. im.; 6 et au-dessus	
St. Jean.....	6,400	·65	102	20 à 30	8	
St. Lambert....	5,000	·31	61	15 à 27	6.50 et au-dessus	
Shawinigan Falls	5,500	·7	127	3 à 75	6 pour 1er robinet	4
Sherbrooke.....	19,300	2·6	135		5 à 9	5
Sorel.....	10,000			19	6 et au-dessus d'après loyer	
Thetford Mines	8,000	·8	100	15	8 pour 1er robinet	4
Trois Rivières ..	19,000	2·4	126	7	Moyenne; 15 suivant loyer	
Valleyfield.....	9,487	1·2	126		Eval. im.; 5 et au-dessus	
Verdun.....	30,000	1·2	40		4% du loyer	
ONTARIO						
Barrie.....	7,600	·22	29	17 à 26, moins 20% de rabais	3.60 pour 1er robinet	4.77
Belleville.....	11,870	1·1	93	10 à 30	5 et au-dessus	7
Berlin.....	18,300	1·04	57	6 à 18	4 par robinet	
Brantford.....	24,500	3·15	129	8 à 20·8	1.50 à 4	5
Brockville.....	10,100	2·68	266		3.80 et au-dessus	3.80
Chatham.....	12,039	·95	79	7 à 17½		
Cobalt.....	5,500	·7	127	15 à 30	9	
Cobourg.....	5,000	·8	160	10 à 25	5 et au-dessus	6.50
Collingwood....	7,800	·7	90		Suivant nombre de chambres	
Cornwall.....	7,500	1·5	200	25	6 pour 1er robinet	6.50
Fort William....	25,000	3·25	130	5 à 14	8 à 14	6 à 10
Galt.....	10,400	1	96	11·2 à 28·8	3.75 et au-dessus	
Goderich.....	5,000	·5	100		5	6
Guelph.....	16,319	1·9	116	8 à 10	45c par chambre	4.20
Hamilton.....	105,000	13·5	128	7½ et 10	Eval. im.; jusqu'à $4 par $1,000	2
Kenora.....	6,500	1·	154		2.95 et au-dessus suivant grandeur	2
Kingston.....	19,500	2·5	128	9·6 à 48	Eval. im.; 3.75 et au-dessus	3.77
Lindsay.....	8,000	·6	75	9·6 à 40	6	6.50

TAUX DE CONSOMMATION POUR VILLES ET VILLAGES AYANT 5,000 HABITANTS ET AU-DESSUS—(*Suite*)

Ville ou village	Population desservie	Consommation		Taux		
				Au compteur	Prix fixe	
		Total en millions de gallons	Per Capita (gal)	Par 1,000 gal. (cents)	Par habitation (dollars)	Extra pour salle de bains (dollars)
ONTARIO						
London	57,000	4·62	81	8 à 15, et loyer du compteur	5 et au-dessus, 40% de rabais	7.50 Prix fixe
Midland	6,253	·22	36	11 à 33	6 pour 1er robinet	6
Niagara Falls	11,700	3	256	6 à 12	4	4
North Bay	8,782			6 à 8	7 et au-dessus	
Orillia	7,360	·6	82		7.50 et au-dessus	4.50
Oshawa	8,200	·49	60	12 à 16	6 pour 1er robinet	1
Ottawa	101,795	17·68	174	6 à 8	Eval. im.; depuis ⅛ d'1% pour haute éval. jusqu'à 1% sur basses évaluations	
Owen Sound	12,592	1	79	13	3.33	3.33
Pembroke	5,000	·75	150	10 à 30	6 par habitation de 5 chambres	6
Peterborough	20,000	3	150	13⅓ à 40	4 et au-dessus suivant nombre de chambres	5
Port Arthur	16,500	2·17	132	11·2 à 16	9 et au-dessus	
Port Hope	5,000	·18	36	10 à 25, minimum 9 par an	5 et 6 par robinet	
St. Catharines	17,500	2·75	157	4·8 à 19·2	3.50 à 6	5
St. Thomas	15,453			8 à 16	3.50 et au-dessus	3.50
Sarnia	12,000	3·5	292		3 et au-dessus	4
Sault Ste. Marie	13,000			8 à 24	5 et au-dessus	4
Smiths Falls	5,000			5	10	
Steelton	5,500	·24	44		8 et au-dessus	
Stratford	10,000	1·2	120	7½ à 54	5 à 12	7.50
Sudbury	7,040	1·05	149	6 à 25, minimum $8 par trimestre	10.66 et au-dessus	5.32
Toronto	500,000	50	100	7½ et 10	2 et au-dessus suivant nombre de chambres	2.75
Trenton	5,000	·2	40	6·4 à 16	5 par robinet	
Welland	7,204	1·2	167	5	Moyenne de 10	
Windsor	27,000	7·5	278	10	Eval. im.; 3.20 et au-dessus	
Woodstock	10,000	1·37	137	6½ à 20	4 pour 1er robinet	3.60
MANITOBA						
Brandon	18,000	1·29	72	6½ à 40		
Dauphin	5,000			8 à 32	8 et au-dessus	7

TAUX DE CONSOMMATION POUR VILLES ET VILLAGES AYANT 5,000 HABITANTS ET AU-DESSUS—(*Suite*)

Ville ou village	Population desservie	Consommation		Taux		
				Au compteur	Prix fixe	
		Total en millions de gallons	Per Capita (gal)	Par 1,000 gal. (cents)	Par habitation (dollars)	Extra pour salle de bains (dollars)
St. Boniface....	7,740	·25	32	25 et 50, moins 10 à 25% de rabais		
Winnipeg.....	168,000	8	48	23	7 et au-dessus suivant grandeur	
SASKATCHEWAN						
Moose Jaw.....	15,000	·72	48	16 à 40		
Prince Albert...	15,000	·6	40	8 à 32	10 et au-dessus	
Regina.....	50,000	2	40	6 à 25	9 et au-dessus suivant nombre de chambres	7.50
Saskatoon.....	30,000	1·87	62	16 à 40		
Weyburn.....	5,400			24 à 64		
Yorkton.....	5,000			80		
ALBERTA						
Calgary.....	75,000	12	160	6 à 22	8 et au-dessus suivant nombre de chambres	3
Edmonton.....	60,000	4·75	79	16 à 40*	8 et au-dessus*	8*
Lethbridge.....	11,500	1·42	124	15 à 60	12 et au-dessus	
Medicine Hat..	12,000	2·3	192	16 à 40	12 et au-dessus	6
COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Fernie.....	5,000	1·25	250	4 à 40	18 et au-dessus	9
Kamloops.....	6,000	1·2	200	20 à 50	18 et au-dessus	
Nanaimo.....	9,000			4⅘ à 24	12 et au-dessus suivant nombre de personnes	
Nelson.....	7,500	1	133		12 et au-dessus	
New Westminster.....	17,500	1·4	80	16 à 40†	12 et au-dessous†	
North Vancouver . .	10,000	1	100		4 à 9.60	
Prince Rupert..	6,050	·5	83	Jusqu'à 64	6 et au-dessus	6
Vancouver.... .	174,000	18	103	11⅕ à 25⅗	6	6
Victoria.....	55,000	4	73	12½ à 22½		

*Tous ont droit à un rabais de 5 pour cent.
†Tous ont droit à un rabais de 20 à 30 pour cent.

Exemples de végétation dans les tuyaux d'égouts

Systèmes d'Égouts

NOUVELLE-ÉCOSSE

AMHERST, comté de Cumberland: 20 milles de conduits, circulaires, en glaise vitrifiée; en partie pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés, et en partie pour ces dernières séparément; quatre débouchés de 20 et 24 pouces, dans la rivière La Planche; coût du système, $136,000.

ANNAPOLIS ROYAL, comté d'Annapolis: aucun système municipal; les égouts appartiennent aux propriétaires d'immeubles.

BRIDGETOWN, comté d'Annapolis: En partie pourvue d'un système d'égouts; 2½ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouché, 20 pouces, dans la rivière Annapolis; coût du système, $8,000.

BRIDGEWATER, comté de Lunenburg: 4 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, 4 et 12 pouces, dans la rivière La Have; coût du système d'égouts et du système de distribution d'eau donné à la page 10.

CANNING, comté de Kings: Il n'y a pas de système public d'égouts, mais un nombre d'égouts privés sont groupés pour se décharger dans des débouchés communs.

DARTMOUTH, comté d'Halifax: 10 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés dans l'Atlantique.

DIGBY, comté de Digby: 1 mille d'égouts particuliers, égouts domestiques seulement; débouché dans le bassin d'Annapolis.

GLACE BAY, comté de Cape Breton: 5½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché dans l'Atlantique; coût du système, $81,000.

HALIFAX, comté de Halifax: 30 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouché, dans le port d'Halifax; coût du système, $800,000.

HANTSPORT, comté de Hants: 1 mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 18 pouces, dans la rivière Avon; coût du système, $7,300.

KENTVILLE, comté de Kings: 3 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 18 et 24 pouces, dans la rivière Cornwallis; coût du système, $14,000.

LIVERPOOL, comté de Queens: Une partie de la ville est pourvue d'égouts; 1 mille de conduits pour les égouts domestiques seulement, débouchés, 6, 9 et 10 pouces, dans la rivière Liverpool; coût du système, $2,600.

LUNENBURG, comté de Lunenburg: 10 milles de conduits, pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, 12, 15 20 et 30 pouces, dans le havre de Lunenburg; coût du système, $40,000.

MIDDLETON, comté d'Annapolis: En partie pourvue d'un système d'égouts; 1⅓ mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques; débouché, 20 pouces, dans la rivière Annapolis; coût du système, $8,000.

NEW GLASGOW, comté de Pictou: 25 milles de conduits, pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés de 1 et 3 pieds dans la rivière East; coût du système, $95,000.

PICTOU, comté de Pictou: La plus grande partie de la ville est pourvue d'un système d'égouts privé; un certain nombre de personnes font construire en commun un système d'égouts à leurs dépens. Les conduits ont 4 à 6 pouces et se déversent dans le port.

STELLARTON, comté de Pictou: 4 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, 10 et 18 pouces, dans la rivière East en-dessous du niveau de la marée; coût du système, $25,000.

SYDNEY, comté de Cape Breton: Il y a un total de 23 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés, divisés comme suit: ½ mille de 24 pouces, 1 mille de 20 pouces, 1¾ mille de 18 pouces, 2½ milles de 16 pouces, ½ mille de 15 pouces, 3¼ milles de 12 pouces, 3¼ milles de 10 pouces, ¾ mille de 9 pouces, 8¾ milles de 8 pouces et ¾ mille de 6 pouces de diamètre, le tout en canalisation circulaire vitrifiée; il y a cinq débouchés de 24 pouces,

quatre de 20 pouces, 1 de 18 pouces, un de 15 pouces et deux de 12 pouces de diamètre, dans le havre de Sydney et la crique Muggah (partie du havre); certains conduits ne servent d'égouts que pour les rues; coût du système, $222,390.

SYDNEY MINES, comté de Cape Breton: 7¼ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques; débouchés, 24 et 30 pouces, dans l'Atlantique; coût du système, $92,000.

TRENTON, comté de Pictou: Système d'égout projeté: pour égouts domestiques et les eaux des rues combinés; 5 milles de canalisation, deux débouchés, 24 pouces de diamètre, dans le havre de Pictou; estimation du coût du système, $30,000.

TRURO, comté de Colchester: 11 milles de conduits sanitaires, séparés, divisés comme suit: ½ mille de tuyaux circulaires vitrifiés, 20 pouces de diamètre; 3 milles de tuyaux vitrifiés de 10 à 15 pouces; 7½ milles de tuyaux vitrifiés de 8 pouces. Il y a aussi 2½ milles d'égouts des rues divisés comme suit: ½ mille de conduits éliptiques, en béton et en brique, de 27 à 36 pouces; ¾ de mille de tuyaux circulaires vitrifiés, de 20 et 24 pouces; 1¼ mille de tuyaux vitrifiés, 12 et 15 pouces. Débouchés dans la rivière Salmon. Coût du système, $105,300.

WINDSOR, comté de Hants: 4 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés, débouchés dans la rivière Avon.

WOLFVILLE, comté de Kings: 4 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; deux débouchés de 18 pouces dans la mer; coût du système, $34,000.

YARMOUTH, comté de Yarmouth: En partie pourvue d'égouts; les conduits servent aux égouts domestiques et aux eaux des rues combinés; débouchés, de 6 à 12 pouces, dans le havre de Yarmouth.

ILE DU PRINCE-ÉDOUARD

CHARLOTTETOWN, comté de Queens: 14 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, dans la rivière Hillsboro; les conduits sont des tuyaux circulaires vitrifiés, d'une dimension graduelle de 6 à 18 pouces de diamètre; coût du système, $150,000.

SUMMERSIDE, comté de Prince: 8 milles de conduits, pour égouts domestiques seulement, se débouchant dans le havre; coût du système, inclus dans le coût du système de distribution d'eau, donné à la page 19.

NOUVEAU-BRUNSWICK

CAMPBELLTON, comté de Restigouche: 12 milles de conduits pour les égouts domestiques séparément; débouchés, un de 16 pouces, trois de 10 pouces et deux de 9 pouces, dans l'embouchure de la rivière Restigouche; coût du système, $64,116.

CHATHAM, comté de Northumberland: 11 milles de conduits, pour les égouts domestiques seulement; deux débouchés de 14 pouces et un de 6 pouces, à l'embouchure de la rivière Miramichi; coût du système, $49,000.

FREDERICTON, comté d'York: Total de 14½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 30 pouces, dans la rivière St. John, un mille en aval de la cité; les autres conduits sont divisés comme suit: ½ mille de 18 pouces, ½ mille de 15 pouces, ½ mille de 12 pouces, ½ mille de 10 pouces et 12½ milles de 8 pouces, le tout en terra cotta, de forme circulaire; coût du système, $88,000.

MILLTOWN, comté de Charlotte: 4 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés de 6 × 10 pouces à 36 × 36 pouces, dans la rivière Sainte-Croix; coût du système, $25,000.

MONCTON, comté de Westmorland: Total de 19¼ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés, divisés comme suit: 1 mille, en bois, de forme carrée avec un fond en forme de V de 2 pieds à 4 pieds; 7 milles, de 2 pieds × 1 pied à 4 pieds × 2¾ pieds, en brique, forme ovale; 2½ milles en faïence, de 15 à 20 pouces; 8 milles de 10 pouces et 12 pouces en faïence; ¾ mille en faïence, 8 et 9 pouces. Le système a 8 débouchés dans la rivière Petitcodiac. Coût, $172,983.

NEWCASTLE, comté de Northumberland: En partie pourvue d'égouts; 3 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés dans la rivière Miramichi; coût du système, $40,000.

PERTH, comté de Victoria: Égouts privés seulement; débouchés de 4 et 6 pouces dans la rivière St. John.

ST. ANDREWS, comté de Charlotte: Conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés dans le havre.

ST. JOHN, comté de St. John: Total de 43½ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés, divisés comme suit: 1½ mille de 24 à 36 pouces, en brique circulaire; 11½ milles, en bois, de diverses dimensions; ⅓ mille de tuyaux en grès, de 18 à 24 pouces; 17¾ milles de tuyaux en grès, de 12 et 15 pouces; 11½ milles de tuyaux en grès de 8 et 10 pouces; ½ mille de tuyaux en grès de 6 pouces; ½ mille de tuyaux en fonte de 8 à 24 pouces. Les égouts débouchent dans le havre et le fait que les plus grands conduits paraissent relativement petits est dû à la nature montagneuse de la cité et la faible distance de presque tous les points à l'océan. Coût du système, $594,879.

ST. STEPHEN, comté de Charlotte: 10 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts combinés; débouchés au-delà de la ligne de marée et dans le cours d'eau Denys; coût du système, $10,000.

SACKVILLE, comté de Westmorland: 3½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, de 1½ pied × 2 pieds, dans un petit tributaire de la rivière Tantramar; coût du système, $30,000.

WOODSTOCK, comté de Carleton: 4 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques; débouchés, 10 et 16 pouces, dans la rivière St. John; coût du système, $27,200.

QUEBEC

ACTONVALE, comté de Bagot: Une partie de la ville est pourvue d'égouts, les vidanges ont des conduits séparés; débouché dans la rivière Moose; coût du système, $1,500.

ARTHABASKA, comté d'Arthabaska: Une partie de la ville seulement est pourvue d'égouts; 1 mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 4 pouces, dans la rivière Nicolet; coût du système, $1,500.

ASBESTOS, comté de Richmond: 1½ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 12 pouces, dans le ruisseau Perkins; coût du système, $10,000.

AYLMER, comté d'Ottawa: 6¾ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 24 pouces dans le lac Deschênes; coût du système, $46,000.

BAGOTVILLE, comté de Chicoutimi: 1½ mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, de 6 à 12 pouces, dans la baie du Ha Ha; coût du système, $6,000.

BEAUHARNOIS, comté de Beauharnois: 3 milles de conduits; débouchés, de 8 à 15 pouces, dans le lac Saint-Louis.

BELŒIL, comté de Verchères: 1 mille de longueur en conduits séparés et en conduits combinés pour les eaux des rues et les égouts domestiques; débouchés, 6 et 9 pouces, dans la rivière Richelieu; une grande partie appartient aux particuliers; coût du système, $5,000.

BIENVILLE, comté de Lévis: 3 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $7,000.

BLACK LAKE, comté de Mégantic: 5 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouché, 24 pouces, dans la rivière Thetford; coût du système, $25,000.

BUCKINGHAM, comté de Labelle: 3 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 24 pouces, dans la rivière Lièvre; coût du système, $38,856.

CAP ST. IGNACE, comté de Montmagny: Il n'y a que les conduits des égouts domestiques; débouché dans le Saint-Laurent.

CARTIERVILLE, comté de Jacques-Cartier: 3 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les égouts sont traités à l'hypochlorite de chaux et se déversent dans la rivière des Prairies par un débouché de 3 pieds × 2 pieds; coût du système, $50,000; coût de l'usine d'épuration, $5,000.

CHAMBLY BASIN, comté de Chambly: Quand sera complétée l'installation du système projeté, il y aura 3 milles de conduits presque exclusivement pour les égouts domestiques; débouché, 18 pouces, dans la rivière Richelieu; estimation du coût du système, $67,000.

CHICOUTIMI, comté de Chicoutimi: 8 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés de 8 à 15 pouces, dans la rivière Saguenay; coût du système, $50,000.

COATICOOK, comté de Stanstead: 2 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; huit débouchés, de 6 à 9 pouces, dans la rivière Coaticook; coût du système, $10,000.

CONTRECŒUR, comté de Verchères: Égouts particuliers; débouchés de 6 à 9 pouces dans le Saint-Laurent.

COOKSHIRE, comté de Compton: 3 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts combinés; débouchés, 12 pouces dans la rivière Eaton; le coût des égouts est inclus dans le coût du système de distribution d'eau, donné à la page 33.

DANVILLE, comté de Richmond: En partie pourvue d'égouts; 1 mille de conduits; débouché dans un petit cours d'eau.

DORVAL, comté de Jacques-Cartier: 5 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 15 pouces, dans le lac Saint-Louis; les matières d'égouts sont traitées à l'hypochlorite de chaux; coût du système, $55,000; coût de l'usine d'épuration, $7,000.

DRUMMONDVILLE, comté de Drummond: 4 milles de conduits, en partie pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément et en partie pour les deux combinés; débouchés, de 18 et 30 pouces, dans la rivière Saint-François; coût du système, $41,000.

FARNHAM, comté de Missisquoi: 6 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; trois débouchés de 24, et quatre de 15 pouces, dans la rivière Yamaska; coût du système, $64,508.

FRASERVILLE, comté de Témiscouata: 14 milles de conduits, pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; débouchés, de 10 à 20 pouces, dans la rivière du Loup et le Saint-Laurent; coût du système, $75,000.

GENTILLY, comté de Nicolet: ¾ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 10 pouces dans le Saint-Laurent.

GRANBY, comté de Shefford: 4 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 8 et 24 pouces, dans la rivière Yamaska; coût du système, $15,000.

GRAND'MÈRE, comté de Champlain: 4¼ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 6 et 8 pouces, dans les rivières Welsh et Saint-Maurice; coût du système, $10,000.

HULL, comté d'Ottawa: En partie pourvue d'égouts; 9 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 12 à 60 pouces, dans la rivière Ottawa.

HUNTINGDON, comté de Huntingdon: 4½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 12 pouces, dans la rivière Chateauguay.

IBERVILLE, comté d'Iberville: 5 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 12 à 18 pouces, dans la rivière Richelieu.

JOLIETTE, comté de Joliette: 9 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 16 et 18 pouces, dans la rivière L'Assomption; coût du système, $55,000.

KNOWLTON, comté de Brome: En partie pourvue d'égouts; ¼ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 8 pouces, dans un cours d'eau.

LACHINE, comté de Jacques-Cartier: 16¾ milles de conduits, en partie pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés, et en partie pour renvoyer ceux-ci; débouchés dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $362,889.

LACHUTE, comté d'Argenteuil: en partie pourvue d'égouts; $\frac{3}{4}$ de mille seulement d'égouts domestiques; débouchés, 8 pouces, dans la rivière du Nord; coût du système, $2,000.

LAPRAIRIE, comté de Laprairie: $3\frac{1}{2}$ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 24 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $26,977.

L'ASSOMPTION, comté de L'Assomption: 2 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 9 et 12 pouces, dans la rivière L'Assomption; coût du système, $10,000.

LA-TUQUE, comté de Champlain: 4 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, de 6 à 10 pouces, dans la rivière Saint-Maurice; coût du système, $15,000.

LAURENTIDES, comté de L'Assomption: 2 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 6 à 12 pouces dans la rivière Achigan; coût du système, $3,000.

LAUZON, comté de Lévis: $4\frac{3}{4}$ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 6 à 14 pouces, dans le Saint-Laurent; coût du système, $60,000.

LECLERCVILLE, comté de Lotbinière: En partie pourvue d'égouts; $\frac{1}{3}$ mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 10 et 20 pouces, dans le Saint-Laurent; coût du système, $1,200.

LENNOXVILLE, comté de Sherbrooke: 2 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 12 pouces, dans la rivière Saint-François; coût du système, $7,573.

LÉVIS, comté de Lévis: 13 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés dans le Saint-Laurent; coût du système, compris avec le coût du système de distribution d'eau donné à la page 44.

LONGUEUIL, comté de Chambly: 10 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 18 pouces et 2 pieds $\times$ 3 pieds, dans le Saint-Laurent; coût du système, $80,000.

LOUISEVILLE, comté de Maskinonge: 5 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 8 pouces, dans la rivière Yale; coût du système, $2,500.

MAGOG, comté de Stanstead: (En construction en 1914). 7 milles de conduits pour les égouts domestiques, les eaux des rues devant être traitées dans un réservoir d'épuration; coût total des conduits et de l'usine d'épuration, $65,000.

MARIEVILLE, comté de Rouville: 2½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; les matières d'égouts sont traités dans des bassins de sédimentation; coût du système, $15,000; coût de l'usine d'épuration, $16,000.

MEGANTIC, comté de Compton: 6 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues séparément; les eaux des rues se déchargent dans le lac Mégantic, les égouts domestiques dans la rivière Chaudière.

MONTEBELLO, comté de Labelle: 1½ mille de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, 6 et 12 pouces, dans la rivière Ottawa; coût du système, $1,900.

MONTMAGNY, comté de Montmagny: Environ 30 habitations ont des égouts particuliers.

MONTMORENCY VILLAGE, comté de Quebec: 1⅓ mille de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, 12 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, y compris le coût du système de distribution d'eau, donné à la page 47.

MONTRÉAL, comté de Jacques-Cartier: 325 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, de 3 à 8 pieds, dans le fleuve Saint-Laurent et la rivière des Prairies; les matières d'égouts qui débouchent dans la rivière des Prairies sont traitées au moyen d'une filtration intermittante. Coût du système, $13,000,000; coût de l'usine d'épuration de la rivière des Prairies, $200,000 et l'on se propose de dépenser $250,000 de plus pour avoir un meilleur système de purification.

MONTREAL WEST, comté de Jacques-Cartier: 7 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; la décharge s'opère au moyen d'un fossé ouvert qui débouche dans la petite rivière Saint-Pierre; coût du système, $100,000.

MURRAY BAY, comté de Charlevoix: 1¼ mille de conduits pour les égouts domestiques; débouché, 9 pouces, dans le Saint-Laurent.

NICOLET, comté de Nicolet: 2 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 24 pouces, dans la rivière Nicolet; coût du système, $4,500.

NORTH HATLEY, comté de Stanstead: 3 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 6 pouces, dans la rivière Massawippi; coût du système, $5,000.

ORMSTOWN, comté de Châteauguay: Système en partie complété, il aura 2½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 9 pouces, dans un bassin de putréfaction.

PIERREVILLE, comté d'Yamaska: 3 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 6 à 12 pouces, dans la rivière Saint-François; coût du système, $5,000.

POINTE-AU-PIC, comté de Charlevoix: 1 mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 6 à 12 pouces, dans le Saint-Laurent; coût du système, $12,000.

POINTE-AUX-TREMBLES, comté de Laval: 1 mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 48 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $100,000.

POINTE CLAIRE, comté de Jacques-Cartier: En partie pourvue d'égouts; 6 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les égouts sont traités dans des bassins Imhoff dans lesquels on fait couler du chlorure de chaux; coût du système, $72,000; coût de l'usine d'épuration, $8,000.

QUEBEC, comté de Quebec: 100 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés dans la rivière Saint-Charles et le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $4,000,000.

RICHMOND, comté de Richmond: En partie pourvue d'égouts; 2½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 9 à 24 pouces, dans la rivière Saint-François.

RIGAUD, comté de Vaudreuil: Égouts particuliers, pour la plupart; une rue est pourvue d'un conduit principal pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés.

RIMOUSKI. comté de Rimouski: 3 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 15 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $25,000.

STE. ANNE-DE-BEAUPRÉ, comté de Montmorency: 3 milles de conduits pour les égouts domestiques; débouchés, de 4 à 9 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $8,000.

STE. ANNE-DE-BELLEVUE, comté de Jacques-Cartier: 4 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts s'écoulent dans un bassin de sédimentation où elles sont stérilisées.

ST. BRUNO, comté de Chambly: ½ mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 8 pouces dans un petit cours d'eau; coût du système, $300.

ST. CÉSAIRE, comté de Rouville: 2 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, 12 et 15 pouces, dans la rivière Yamaska; coût du système, $5,000.

ST. DENIS, comté de St. Hyacinthe: En partie pourvue d'égouts; ½ mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, de 18 × 9 pouces dans la rivière Richelieu; coût du système, $3,000.

ST. FÉLIX-DE-VALOIS, comté de Joliette: Égouts domestiques particuliers; débouché dans un petit cours d'eau tributaire de la rivière Bayonne.

ST. HUGUES, comté de Bagot: En partie pourvue d'égouts; ⅝ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 6 pouces, dans la rivière Chibouet; coût du système, $2,500.

ST. HYACINTHE, comté de St. Hyacinthe: Un total de 12½ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; il y a deux conduits collecteurs, un elliptique de 2,800 pieds de longueur, en brique, de 30 × 42 pouces et l'autre en tuile circulaire de 4,275 pieds de longueur, de 24 pouces; les autres conduits sont tous en tuile circulaire, variant de 12 à 24 pouces de diamètre, tous les débouchés se déversent dans la rivière Yamaska; coût du système, $81,000.

ST. JÉRÔME, comté de Terrebonne: Conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, 6 pouces, 9 pouces, 12 pouces et 18 pouces, dans la rivière du Nord.

ST. JÉRÔME-DU-LAC-ST. JEAN, comté de Chicoutimi: ½ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 4 pouces, se déversent par un ruisseau dans le lac St-Jean; coût du système, $1,500.

ST. JEAN, comté de St. Jean: 10 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 36 pouces, dans la rivière Richelieu; coût du système, $32,800.

ST. JOSEPH-DE-BEAUCE, comté de Beauce: 5¾ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, de 9 à 12 pouces, dans la rivière Chaudière; coût du système, $7,700.

ST. LAMBERT, comté de Chambly: 12 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; débouché, 18 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; on projette l'installation d'une usine d'épuration composée de bassins de désinfection modifiés, Imhoff; coût du système, $200,000; estimation du coût de l'usine d'épuration avec canal, $90,000.

ST. LAURENT, comté de Jacques-Cartier: 4 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; traitement dans des bassins d'épuration; coût du système, $50,000; coût de l'usine d'épuration, $4,000.

STE. MARTINE, comté de Châteauguay: Conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 6 pouces, dans la rivière Chateauguay.

ST. PIE, comté de Bagot: En partie pourvue d'égouts; 1 mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 6 à 14 pouces, dans la rivière Yamaska.

ST. PIERRE, comté de Jacques-Cartier: 4½ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouché, 36 pouces, dans la rivière St. Pierre; coût du système, $109,000.

ST. RAYMOND, comté de Portneuf: Égouts particuliers; débouchés, de 6 à 12 pouces, dans la rivière Ste. Anne.

STE. ROSE, comté de Laval: 6 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les égouts sont traités dans des bassins Imhoff; coût du système, $60,000; coût de l'usine d'épuration, $12,000.

ST. TITE, comté de Champlain: Une partie de la ville seulement est pourvue d'égouts; 2 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, 8 pouces, dans les rivières des Prairies et des Envies; coût du système, $4,500.

SAULT-AU-RÉCOLLET, comté de Laval: 6 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les égouts sont traités au moyen de couches à filtration; débouché, effluent de 30 pouces dans la rivière des Prairies; coût du système, $175,000; coût de l'usine d'épuration, $25,000.

SAWYERVILLE, comté de Compton: En partie pourvue d'égouts; ¼ de mille de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouché, 10 pouces, dans la rivière Eaton.

SCOTSTOWN, comté de Compton: ¼ mille de conduits; débouché, 9 pouces, dans la rivière.

SHAWINIGAN FALLS, comté de St. Maurice: 4½ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, de 10 à 36 pouces, dans les rivières St. Maurice et Little Shawinigan; coût du système, $63,657.

SHERBROOKE, comté de Sherbrooke: Un total de 23¼ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés, divisés comme suit: 2,000 pieds, en brique circulaire, de 3 pieds; 1,810 pieds de brique elliptique, de 2 pieds × 3 pieds; 1 mille de 27 pouces, 2 milles de 24 pouces, 1½ mille de 20 pouces, 3 milles de 18 pouces, 4 milles de 15 pouces, 5 milles de 12 pouces, 6 milles de 9 pouces de diamètre en tuile circulaire; il y a 15 débouchés d'une dimension de 9 pouces et plus, qui se déversent dans les rivières St. François et Magog; coût du système, $193,000.

SOREL, comté de Richelieu: 7 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés dans le Saint-Laurent; coût du système, $44,000.

TADOUSSAC, comté de Saguenay: ¾ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 4 pouces, 6 pouces et 8 pouces, dans la rivière Saguenay.

TERREBONNE, comté de Terrebonne: 3 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; 6 débouchés, dans la rivière Jésus; coût du système, $6,000.

THETFORD MINES, comté de Megantic: 6 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; dix débouchés variant de 8 à 24 pouces, dans la rivière Thetford; coût du système, $40,000.

TROIS RIVIÈRES, comté de St. Maurice: Un total de 17 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés, divisés comme suit: ½ mille de tuyaux circulaires de 36 pouces de diamètre, partie en béton et partie en brique; ½ mille de 24 pouces de diamètre, 1 mille de 18 pouces, ½ mille de 15 pouces, 6 milles de 12 pouces et 8½ milles de 9 pouces, en tuile circulaire; il y a deux débouchés, 24 et 36 pouces, respectivement, dans le Saint-Laurent; coût du système, $218,000.

UPTON, comté de Bagot: En partie pourvue d'égouts; ¼ de mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 9 pouces, dans la rivière Black; coût du système $450.

VALLEYFIELD, comté de Beauharnois: 12 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 4 à 5 pieds, dans le Saint-Laurent; coût du système, $125,000.

VARENNES, comté de Verchères: 3 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 9 pouces, dans le Saint-Laurent.

VAUDREUIL, comté de Vaudreuil: ⅔ mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 12 et 15 pouces, dans les rivières Quinchien et Ottawa: coût du système, $3,000.

VERDUN, comté de Jacques-Cartier: 16¼ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 24 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $200,000.

VICTORIAVILLE, comté d'Arthabaska: 9 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 10 et 14 pouces, dans la rivière Nicolet; coût du système, $40,000.

WATERVILLE, comté de Compton: 2 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 12 pouces dans la rivière Coaticook.

WEEDON CENTRE, comté de Wolfe: ¼ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 4 pouces dans le ruisseau Weedon.

WESTMOUNT, comté d'Hochelaga: 29½ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés. Les plus grands conduits varient de 3 pieds × 2 pieds, forme ovale, à 4 pieds, forme circulaire et sont en brique, brique avec des blocs vitrifiés, et en béton; ils se déchargent dans les égouts de Montréal.

WINDSOR, comté de Richmond: Systèmes d'égouts séparés; débouchés dans la rivière St. François.

ONTARIO

ALVINSTON, comté de Lambton: 1 mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; décharge, dans la rivière Sydenham; coût du système, $2,000.

AMHERSTBURG, comté d'Essex: 4 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; trois décharges, de 12 pouces, circulaires, 2½ pieds × 3½, elliptiques, dans la rivière Détroit.

ARNPRIOR, comté de Renfrew: 5½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 15 pouces et 30 × 36 pouces, dans la rivière Madawaska; coût du système, $46,513.

BARRIE, comté de Simcoe: 20 milles de conduits, en partie pour les égouts domestiques et les eaux des rues séparément, et en partie pour le tout ensemble; débouchés, de 6 à 15 pouces, dans le lac Simcoe; une partie des égouts est traitée dans un bassin de sédimentation; coût du système, $150,000; coût de l'usine d'épuration, $14,000.

BELLEVILLE, comté de Hastings: Un total de 9½ milles de conduits dont une partie est pour les égouts domestiques et les eaux des rues séparément et une partie pour le tout ensemble. Il y a 7½ milles de tuyaux circulaires en faïence de 9 et 10 pouces et 2 milles du même genre de tuyaux de 20 pouces, se déversant dans la rivière Moira.

BERLIN, comté de Waterloo: Un total de 34½ milles de conduits pour les égouts domestiques et des manufactures seulement; divisés comme suit: 1¾ mille de tuyaux circulaires, en béton, de 48 pouces; 5½ milles de tuyaux circulaires vitrifiés, de 12 à 30 pouces; 27 milles de tuyaux circulaires vitrifiés, de 9 pouces. Les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction et des couches de filtration. Coût total du système et de l'usine d'épuration, $413,223.

BOWMANVILLE, comté de Durham: Égouts domestiques seulement avec une usine d'épuration dont le coût sera d'environ $10,000.

BRAMPTON, comté de Peel: 9 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les égouts sont traités dans un bassin de putréfaction, d'où ils sont déversés dans la rivière Etobicoke; coût du système, $78,000; coût de l'usine d'épuration, $4,500.

BRANTFORD, comté de Brant: 52¾ milles de conduits sanitaires séparés, divisés comme suit: ¾ mille de tuyaux circulaires en brique et en tuile vitrifiée de 24 pouces; 9½ milles de tuyaux en tuile vitrifiée, de 12 à 22 pouces; 41½ milles de tuyaux en tuile vitrifiée, de 9 pouces; 1 mille en tuile vitrifiée, de 6 pouces. Il y a 13¼ milles de conduits pour les eaux des rues divisés comme suit; 2¼ milles de conduits circulaires en béton, de 30 à 45 pouces; 5 milles, en tuile vitrifiée, de 15 à 24 pouces; 6 milles, en tuile vitrifiée, de 12 pouces. Les égouts débouchent dans la rivière Grand. Coût du système, $531,000.

BRIDGEBURG, comté de Welland: 7¼ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; les matières d'égouts sont traités dans un bassin de putréfaction; coût du système, $93,103; coût de l'usine d'épuration, $5,000.

BROCKVILLE, comté de Leeds: 14 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 8 à 16 pouces, dans le Saint-Laurent; coût du système, $250,000.

BURLINGTON, comté de Halton: Système d'égouts des rues et des caves; débouché, 15 pouces, dans le lac Ontario.

CALEDONIA, comté de Haldimand: ½ mille de conduits pour les eaux des rues, débouché, 24 pouces, dans la rivière Grand; coût du système, $2,000.

CARLETON PLACE, comté de Lanark: En partie pourvue d'égouts; 4 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation; coût du système, $86,370; coût de l'usine d'épuration, $14,000.

CHATHAM, comté de Kent: Conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 12 à 36 pouces, dans la rivière Thames.

CHESLEY, comté de Bruce: 6 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 15 et 24 pouces, dans la rivière Saugeen, North Branch; coût du système, $16,138.

COBALT, district de Nipissing: 3 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues séparément; débouché, 22 pouces, dans un petit tributaire du lac Timiskaming; coût du système, $40,000.

COBOURG, comté de Northumberland: 6 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché dans le lac Ontario.

COCHRANE, district de Timiskaming: 6 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues séparément; débouché, 24 pouces, dans le lac Marshy; coût du système y compris le système d'approvisionnement d'eau, donné à la page 82.

COLLINGWOOD, comté de Simcoe: En partie pourvue d'égout; 10 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; traitement dans un bassin de putréfaction; coût du système d'égouts, $64,444; coût du bassin de putréfaction, $6,000.

CORNWALL, comté de Stormont: 9 milles de conduits pour les eaux des rues et les conduits domestiques combinés; débouchés, de 18 et de 24 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $18,000.

DEPOT HARBOUR, district de Parry Sound: $\frac{1}{3}$ de mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traités dans des bassins de putréfaction et des couches de filtration; coût du système, $1,500; coût de l'usine d'épuration, $3,000.

DUNNVILLE, comté de Haldimand: 5 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché dans la rivière Grand; coût du système, $48,000.

FORT FRANCES, district de Rainy River: 4 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts combinés; débouché, 20 pouces, dans la rivière Rainy; coût du système, $70,201.

FORT WILLIAM, district de Thunder Bay. Un total de 35 milles de conduits pour les eaux des rues et les conduits domestiques combinés que l'on peut diviser comme suit: $1\frac{1}{2}$ mille de tuyaux circulaires en béton et en brique, de 60 à 84 pouces; 1 mille en béton, forme de V, de 42 à 60 pouces; $1\frac{1}{2}$ mille, forme de boîte, de 36 à 54 pouces; $\frac{1}{2}$ mille, en brique, forme ovale, de 24 à 54 pouces; $\frac{1}{2}$ mille, en fonte, circulaires, de 24 à 48 pouces; $9\frac{3}{4}$ milles, en béton, forme ovale, de 18 à 36 pouces; $\frac{3}{4}$ mille, en tuile, circulaires, de 18 à 24 pouces; 19 milles, en tuile, circulaires, de 8 à 15 pouces; $\frac{1}{2}$ mille de canalisation, en bois. Les débouchés varient de 12 à 84 pouces et se déversent dans les rivières Neebing et Kaministikwia.

GALT, comté de Waterloo: 23½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction; coût du système, $495,000; coût de l'usine d'épuration, $22,000.

GANANOQUE, comté de Leeds: 5¼ milles pour les égouts domestiques seulement; 2 débouchés de 12 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $66,500.

GODERICH, comté de Huron: 10 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, de 15 à 42 pouces, dans le lac Huron; coût du système, $55,000.

GUELPH, comté de Wellington: 20 milles de conduits pour les égouts et les eaux des rues combinés; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins d'épuration et filtrées; le conduit principal de l'usine d'épuration a 20 pouces de diamètre et l'effluent débouche dans la rivière Speed par un tuyau de même grosseur; les autres conduits d'égouts sont en tuile circulaire de 18 pouces, 15 pouces et 9 pouces; coût total du système y compris l'usine d'épuration, $250,000.

HAILEYBURY, district de Nipissing: 5 milles de conduits pour les égouts domestiques et 4½ milles pour les eaux des rues; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction; coût du système, $77,261; coût de l'usine d'épuration, $4,512.

HAMILTON, comté de Wentworth: Un total de 135¾ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés, divisés comme suit: partie carrée, ¼ mille de 5 pieds × 6 pieds à 6 pieds × 8 pieds; partie tunnel, 5¼ milles de 2½ pieds × 2¾ pieds à 4¾ pieds × 5 pieds; forme ovale, 8¼ milles, de 2 pieds × 3 pieds à 3 pieds × 5 pieds; circulaire, 3 milles, de 39 pouces à 78 pouces de diamètre; circulaire, 9¼ milles, de 20 à 36 pouces; circulaire, 109¾ milles, de 9 pouces à 18 pouces. Les plus grands conduits sont en béton et en brique. Les matières d'égouts sont en partie traitées dans des bassins Emscher, en partie au moyen de précipitation chimique, en partie au moyen de bassins de putréfaction et de filtres percolateurs. Coût total du système, $2,300,000; coût de l'usine d'épuration, $280,000.

HAWKESBURY, comté de Prescott: 3½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 24 pouces, dans la rivière Ottawa; coût du système, $53,000.

Travaux d'Epuration des Egouts de Hamilton—Réservoirs et bassins de filtration

HUNTSVILLE, district de Muskoka: En partie pourvue d'égouts; $\frac{1}{8}$ mille pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 12 pouces, dans la rivière Muskoka; coût du système, $1,200.

IROQUOIS, comté de Dundas: En partie pourvue d'égouts; $1\frac{1}{2}$ mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché dans le fleuve Saint-Laurent.

KENORA, district de Kenora: 9 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 9 de 6 à 12 pouces, dans le lac des Bois; coût du système, $52,691.

KINGSTON, comté de Frontenac: 30 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 12 à 30 pouces, dans le lac Ontario.

KINGSVILLE, comté d'Essex: En partie pourvue d'égout; $\frac{1}{8}$ mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 12 pouces, dans le lac Erié.

LINDSAY, comté de Victoria: 9 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues séparément; débouchés, 12 et 18 pouces, dans la rivière Scugog.

LISTOWEL, comté de Perth: 3 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues séparément; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction; débouché dans la rivière Maitland.

LONDON, comté de Middlessex: 71 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; on construit actuellement des égouts séparés pour les eaux des rues; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation et des couches de coke comme filtre; l'effluent se déverse dans la rivière Thames; coût du système, $300,000.

MEAFORD, comté de Grey: En partie pourvue d'égouts; 2 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 10 à 24 pouces, dans la rivière Bighead; coût du système, $2,883.

MIDLAND, comté de Simcoe: En partie pourvue d'égouts; conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; débouchés, 16 et 18 pouces, dans la baie Georgienne; coût du système, $50,000.

MILLBROOK, comté de Durham: 1 mille de conduits pour les égouts des caves seulement; débouché dans un petit cours d'eau.

MILTON, comté de Halton: 1 mille de conduits pour les eaux des rues seulement; débouchés dans le ruisseau Twelve-mile.

NAPANEE, comté de Lennox and Addington: 2 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; les matières d'égouts sont filtrées; coût du système, $40,000; coût de l'usine d'épuration, $35,000.

NEW LISKEARD, district de Nipissing: 4 milles de conduites pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction; débouché, 18 pouces, dans la rivière Wabi; coût du système, $29,000; coût de l'usine d'épuration, $14,000.

NIAGARA, comté de Lincoln: 3 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 6 à 12 pouces, dans la rivière Niagara et le lac Ontario; coût du système, $12,000.

NIAGARA FALLS, comté de Welland: Un total de 29¼ de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés, divisés comme suit: 1½ mille de tuyaux en brique, elliptiques, de 2 pieds × 3 pieds à 6 pieds × 4 pieds; 1½ mille, en tuile, circulaires, de 20 à 30 pouces; 26¼ milles, en tuile, circulaires, de 6 à 18 pouces. Débouchés dans la rivière Niagara.

NORTH BAY, district de Nipissing: Conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; matières d'égouts traitées dans des bassins de putréfaction; coût du système, $125,213.

NORWICH, comté d'Oxford: 1 mille de conduits; débouchés, de 10 et 12 pouces, dans le ruisseau Otter; coût du système, $5,300.

OAKVILLE, comté de Halton: 5¼ milles de conduits pour les égouts domestiques séparément; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation et au chlorure; il y a deux usines, l'une a un conduit principal de 12 pouces et l'autre, un de 15 pouces; coût du système, $125,000; coût des usines d'épuration, $12,190.

ORANGEVILLE, comté de Dufferin: En partie pourvue d'égouts; 1 mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 16 pouces, dans un petit tributaire de la rivière Credit; coût du système, $2,000.

ORILLIA, comté de Simcoe: Conduits pour les égouts domestiques seulement, traités dans des bassins de sédimentation; les matières fécales sont déposées sur des couches d'aération et l'effluent déversé dans le lac Simcoe.

OSHAWA, comté d'Ontario: 12¾ milles de conduits pour les égouts domestiques et 3 milles pour les eaux des rues; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation; coût du système, $94,200; coût de l'usine d'épuration, $7,500.

OTTAWA, comté de Carleton: Un total de 94½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés, divisés comme suit: 4¾ milles en brique et en ciment, circulaires, de 60 à 84 pouces; 5 milles, en brique et en pierre, de 2 pieds × 2 pieds à 4½ pieds × 6½ pieds; ¾ mille, en brique avec section particulière en béton, de 2 pieds × 3 pieds à 2½ pieds × 3½, forme ovale; ⅜ mille de tuyaux en acier, de 24 à 60 pouces; 5 milles en béton et en brique, circulaires, de 30 à 48 pouces; 78¾ milles, en tuile circulaire, de 9 à 24 pouces. Débouchés, dans les rivière Ottawa et Rideau. Coût du système, $2,019,065.

OWEN SOUND, comté de Grey: 20 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 9 à 12 pouces par 24 pouces, dans la rivière Sydendam et la baie Georgienne; coût du système, $122,315.

PAISLEY, comté de Bruce: Conduits en partie séparés et en partie combinés pour les eaux des rues et les égouts domestiques; débouchés, de 10 à 14 pouces, dans la rivière Saugeen.

PALMERSTON, comté de Wellington: En partie pourvue d'égouts; 3½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 10 et 20 pouces, dans un petit cours d'eau; coût du système, $25,000; les plans du système comprennent l'installation future de bassins de putréfaction et de filtres.

PARRY SOUND, district de Parry Sound: 2 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 12 et 24 pouces, dans la rivière Séguin et la baie Georgienne; coût du système, $20,000.

PEMBROKE, comté de Renfrew: 9 milles de conduits pour les égouts domestiques; deux débouchés, 16 et 8 pouces, dans la rivière Ottawa; coût du système, $45,892.

PENETANGUISHENE, comté de Simcoe: En partie pourvue d'égouts; 3½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés dans la baie Georgienne; coût du système, $15,000.

PERTH, comté de Lanark: 7 milles de conduits en partie pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés, et en partie séparément; débouchés, 12 et 18 pouces, dans la rivière Tay; coût du système, $120,000.

PETERBOROUGH, comté de Peterborough: Un total de 33¾ milles de conduits pour les égouts domestiques séparément, et divisés comme suit: ½ mille, en béton, circulaires, de 30 et 33 pouces; 1¾ mille, en brique, de 2¼ × 3¼ pieds; 2¾ milles en tuyaux vitrifiés, de 15 et 18 pouces; 9½ milles de tuyaux vitrifiés de 12 pouces; 19¼ milles de tuyaux vitrifiés, de 8 à 10 pouces. Les débouchés se déversent dans la rivière Otonabee et le lac Little. Coût du système, $252,000.

PETROLIA, comté de Lambton: En partie pourvue d'égouts; 4½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 12 à 36 pouces, dans le ruisseau Bear; coût du système, $53,462.

PORT ARTHUR, district de Thunder Bay. Un total de 34½ milles de conduits, en partie pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés et en partie séparés. Tous les tuyaux sont circulaires et divisés comme suit: 15½ milles, en tuile, de 8 pouces avec une très petite quantité de 6 pouces; 15½ milles, en tuile, de 10 et 12 pouces; 3½ milles, en tuile, de 15 à 24 pouces. Débouchés, dans le lac Supérieur. Coût du système, $500,590.

PORT HOPE, comté de Durham: En partie pourvue d'égouts; 6¼ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, de 10 à 15 pouces, dans la rivière Ganeraska; coût du système, $24,561.

PRESCOTT, comté de Grenville: 7 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 24 pouces, dans le fleuve Saint-Laurent; coût du système, $75,000.

PRESTON, comté de Waterloo: 10¼ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans un bassin de putréfaction et un filtre à sable; coût du système d'égouts, $72,200; coût de l'usine d'épuration, $16,000.

RAINY RIVER, district de Rainy River: 2½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché, 12 pouces; les matières d'égouts sont traitées dans des usines de putréfaction; coût du système, $15,000; coût de l'usine d'épuration, $11,000.

RENFREW, comté de Renfrew: 9 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, de 9 à 15 pouces, dans la rivière Bonnechère; coût du système, $39,721.

ST. CATHARINES, comté de Lincoln: 35 milles de conduits pour les eaux des rues et les conduits domestiques combinés; débouchés, de 12 à 30 pouces, dans le vieux canal Welland; coût du système, $350,000.

ST. THOMAS, comté d'Elgin: Un total de 24¾ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés, et divisés comme suit: 2 milles, en brique elliptique, de 36 pouces; ¼ mille, en tuile glacée, circulaires, de 24 pouces; 3½ milles, en tuile glacée, circulaires, de 15 et 18 pouces; 8 milles, en tuile circulaire, de 10 et 12 pouces; 11 milles, en tuile glacée, circulaires, de 8 pouces. Les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction. Coût de l'usine d'épuration, $20,000.

SANDWICH, comté d'Essex: En partie pourvue d'égouts; 6⅓ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 36 et 48 pouces, dans la rivière Détroit; coût du système, $122,948.

SARNIA, comté de Lambton: Conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 24 à 56 pouces, dans la rivière St. Clair; coût du système, $322,478.

SAULT STE. MARIE, district d'Algoma: 23¾ milles de conduits, en partie pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés et en partie, pour les égouts domestiques seulement; débouchés, de 8 à 66 pouces, dans la rivière St. Mary.

SIMCOE, comté de Norfolk: 4½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées au moyen de

couches de filtration, système Imhoff; coût du système d'égouts, $27,265; coût de l'usine d'épuration, $34,388.

SMITHS FALLS, comté de Lanark: 11½ milles de conduits en partie pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés et en partie séparés; débouchés, de 10 à 16 pouces, dans la rivière Rideau; coût du système, $175,000.

STEELTON, district d'Algoma: En partie pourvue d'égouts; 6 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché dans la rivière St. Mary; coût du système, $82,000.

STRATFORD, comté de Perth: Un total de 34¾ milles, en partie pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés et en partie séparés. Le réseau peut se diviser comme suit: 2½ milles de conduits en béton, circulaires, de 36 et 48 pouces; 2¾ milles de tuyaux vitrifiés, circulaires, de 18 à 24 pouces; 4 milles de tuyaux vitrifiés, circulaires, de 12 et 15 pouces; 24½ milles de 9 pouces; et 1¼ milles de tuyaux vitrifiés, circulaires, de 8 pouces. Les matières d'égout sont traitées au moyen de bassins de putréfaction et de filtres à éjecteurs. Coût du système, $50,000; coût de l'usine d'épuration, $60,000.

STURGEON FALLS, district de Nipissing: 4 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouchés, 12 et 18 pouces, dans la rivière Sturgeon; coût du système, $52,576.

SUDBURY, district de Sudbury: 10½ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues séparément; débouchés, de 9 à 20 pouces, dans le ruisseau Junction; on a décidé la construction de bassins de sédimentation; coût du système, $116,798.

THESSALON, district d'Algoma: ¾ mille de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché, 10 pouces, dans la rivière Thessalon; coût du système, $4,094.

THOROLD, comté de Welland: En partie pourvue d'égouts; 4 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; débouché, 14 pouces, dans le vieux canal Welland.

TILBURY, comté de Kent: 1⅜ mille de conduits pour les eaux des rues seulement; coût du système, $5,000.

TILLSONBURG, comté d'Oxford: 10 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des

Travaux d'Epuration des Egouts de Stratford—Filtres à jets-arrosoirs (en eté)

Les mêmes que ci-dessus (en hiver)

bassins de putréfaction; coût du système, $20,000; coût de l'usine d'épuration, $2,500.

TORONTO, comté d'York: Un total de 480 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; les plus grands peuvent être divisés comme suit: 11 milles, circulaires, de 6½ pieds à 9½ pieds; 8 milles, circulaires, de 4¼ pieds à 6 pieds; 6 milles, circulaires, de 2½ pieds à 4 pieds; 3¾ milles, du genre caniveau, 6 pieds × 6 pieds à 10¾ × 10¾ pieds; ¾ mille, genre caniveau, de 4¾ pieds × 6¾ pieds à 6¼ pieds × 7¾ pieds; 9½ milles, genre caniveau, de 2 pieds × 3 pieds à 5 pieds × 6½ pieds; 1½ mille, forme ovale, de 4 pieds × 6 pieds à 4¼ pieds × 6½ pieds; 3¾ milles, forme ovale, de 3 pieds × 4½ pieds à 3¾ pieds × 5¾ pieds; 2½ milles, forme ovale, de 2 pieds × 3 pieds à 2¾ pieds × 4¼ pieds. Ces conduits sont construits en béton et en brique, et dans le cas des tuyaux sanitaires, il y a en général une surface vitrifiée soit en tuile glacée ou en brique. Les conduits pour les eaux des rues seulement sont construits en béton, ce qui remplit les mêmes fonctions que les autres matériaux et coûte moins cher. Les plus grands conduits mentionnés plus haut donnent un total de 46¾ milles, les 433 milles qui restent sont des tuyaux en tuile de 12 à 24 pouces. Les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de chloration et de sédimentation. Coût de l'usine d'épuration et des tuyaux qui s'y rapportent, $2,792,000.

NORTH TORONTO, SYSTÈME DE: En plus du système précédent, la partie de la ville appelée North Toronto est en partie pourvue d'égouts, avec 33¾ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des toits seulement. Les matières d'égouts sont traitées d'après la méthode de bassin modifié Imhoff. Coût du système, $250,000; coût de l'usine d'épuration, $44,000. On a, dans cette partie, un nouveau système d'égouts en construction.

TRENTON, comté de Hastings: En partie pourvue d'égouts; ¾ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation et de putréfaction; coût du système, $8,000; coût de l'usine d'épuration, $4,000; on projette des améliorations.

WALKERTON, comté de Bruce: 3 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, 18 pouces, dans la rivière Saugeen; coût du système, $12,500.

WALKERVILLE, comté d'Essex: 12½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 24 à 60 pouces, dans la rivière Détroit; coût du système, $180,000.

WATERLOO, comté de Waterloo: 13¾ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées au moyen de bassins de putréfaction et de couches de filtration; coût du système, $71,450; coût de l'usine d'épuration, $33,000.

WELLAND, comté de Welland: 17 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés, de 10 à 48 pouces, dans la rivière Welland; coût du système, $131,375.

WESTON, comté d'York: 5½ milles pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément, excepté aux endroits non encore pourvus d'égouts pour les eaux de pluie; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction et sur des couches à éjecteurs; coût du système, $134,631; coût de l'usine d'épuration, $21,287.

WIARTON, comté de Bruce: 1¾ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction; coût du système, $13,300.

WINDSOR, comté d'Essex: 40 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; 13 débouchés, de 24 pouces à 7 pieds × 4 pieds, dans la rivière Détroit; coût du système, $1,000,000.

WINGHAM, comté de Huron: 4 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction; coût du système, $18,000; coût de l'usine d'épuration, $2,000.

WOODSTOCK, comté d'Oxford: 21¾ milles de conduits sanitaires, dont une partie sert aussi pour les eaux des rues; ils sont divisés comme suit: 4½ milles, en tuile glacée, de 12 à 18 pouces; 17¼ milles, en tuile glacée, de 6 à 10 pouces. Les matières d'égouts sont traitées au moyen de bassins de putréfaction et de couches de filtration. Coût du système, $128,500; coût de l'usine d'épuration, $8,000. Il y a de plus 5¾ milles d'égouts pour les eaux des rues, tout en ciment, dont 3 milles varient de 12 à 24 pouces, et 2¾ milles de 8 à 10 pouces.

MANITOBA

BRANDON, un total de 28½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés et divisés comme suit: 1 mille, en béton, elliptiques, de 38 × 54 pouces; 3 milles, en béton, elliptiques, de 32 × 48 pouces; $\frac{1}{10}$ mille, en faïence, circulaires, de 4 pieds; 1¾ mille, en faïence, circulaires, de 15 à 27 pouces; 10½ milles, en faïence, de 10 et 12 pouces; 11¾ milles, en faïence, de 8 pouces; ½ mille, en faïence, de 6 et 4 pouces. Débouchés, dans la rivière Assiniboine. Coût du système, $526,321.

CARMAN: 2¾ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; 2 débouchés de 15 pouces, dans la rivière Boyne; coût du système, $26,000.

DAUPHIN: 8¼ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction; coût du système, $83,498; coût de l'usine d'épuration, $75,291.

GRANDVIEW: Conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouché dans la rivière Valley; coût du système, $8,000.

NEEPAWA: 5 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; filtration des matières d'égouts et traitement dans des bassins de putréfaction; coût du système, $30,000; coût de l'usine d'épuration, $13,000.

PORTAGE-LA-PRAIRIE: 14½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement, dont 3 milles sont des tuyaux en bois, circulaires, de 12 pouces; 3 milles de tuyaux vitrifiés, circulaires, de 10 pouces; le reste se compose de tuyaux vitrifiés, de 6 et 8 pouces. Débouchés dans la rivière Assiniboine. Coût du système, des éjecteurs, etc., $236,000.

ST. BONIFACE: 27 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; débouchés de 2 à 9 pieds, dans la rivière Rouge; coût du système, $928,864.

SELKIRK: 7½ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; débouchés, de 15, 30, et 36 pouces, dans la rivière Rouge; coût du système, $90,000.

SOURIS: 8 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées au moyen de bassins de putréfaction et de couches de filtration; l'effluent se décharge dans la rivière Souris; coût du système, $85,000; coût de l'usine d'épuration, $28,000.

WINNIPEG: Un total de 255¾ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; ils sont divisés comme suit: 4 milles, en béton, forme ovale, de 8½ pieds × 6½ pieds à 14 pieds × 9½ pieds; 10¼ milles, en béton, forme ovale, de 6 pieds × 4¾ pieds à 8 pieds × 6¼ pieds; 7½ milles, en béton, forme ovale, de 4 pieds × 3 pieds à 5¼ pieds × 4 pieds; 4¼ milles, en brique, de 2 pieds × 3 pieds à 7 pieds × 5½ pieds; 6½ milles, en brique, de 2 pieds à 5 pieds; 1¼ mille, en bois, de 2 pieds à 5 pieds; ½ mille, en béton, circulaires, de 3½ pieds et 5 pieds; 24½ milles, en béton, circulaires, de 2 à 3 pieds; 90 milles de tuyaux vitrifiés, de 15 à 22 pouces; 106¼ milles de tuyaux vitrifiés, de 12 pouces; ¾ mille de tuyaux vitrifiés, de 9 pouces. Débouchés, 14 dans la rivière Rouge et 9 dans la rivière Assiniboine. Coût du système, $4,079,053.

SASKATCHEWAN

BATTLEFORD: 5 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées au moyen d'un système de sédimentation et de putréfaction avec couches de filtration; coût du système, $40,000; coût de l'usine d'épuration, $10,000.

CANORA: On y construit actuellement un système d'égouts; 3¾ milles de conduits, dispositions prises pour le traitement des matières d'égouts; coût estimatif du système, $60,000; coût estimatif de l'usine d'épuration, $45,000.

ESTEVAN: 4 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins Imhoff, des filtres à éjecteurs et des bassins à résidus; coût du système d'égouts, $75,000; coût de l'usine d'épuration, $30,000.

INDIAN HEAD: 4½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction et des couches de filtration; coût du système, $54,000; coût de l'usine d'épuration, $15,000.

MAPLE CREEK: 5½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées d'après le système Stoddart; coût du système d'égouts, $66,000; coût de l'usine d'épuration, $16,000.

MELFORT: En partie pourvue d'égouts; 2 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont filtrées; coût total du système d'égouts et de l'usine d'épuration, $38,465.

MELVILLE: Le système projeté doit coûter $200,000.

MOOSE JAW: 37 milles de conduits sanitaires séparés, tous en tuile et circulaires, divisés comme suit: 1¾ mille de 24 pouces; 3¾ milles, de 12 à 18 pouces; 5¼ milles de 10 pouces et 26¼ milles de 8 pouces. Les matières d'égouts sont traitées au moyen de bassins de sédimentation et de couches de filtration, système Stoddart. Coût du système sanitaire d'égouts, $550,000; coût de l'usine d'épuration, $195,000. En plus, il y a 7¼ milles de conduits pour les eaux des rues, divisés comme suit: ¼ mille de tuyaux circulaires, en faïence, de 24 et 30 pouces; 1 mille en tuile, circulaires, de 15 à 20 pouces; 6 milles, en tuile, circulaires, de 8 à 12 pouces.

NORTH BATTLEFORD: 9 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation, des filtres à éjecteurs et des bassins à résidus; coût du système d'égouts, $160,000; coût de l'usine d'épuration, $20,000.

PRINCE ALBERT: 27 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; débouché, de 4½ × 3 pieds, dans la rivière North Saskatchewan; coût du système, $450,000.

REGINA: 58 milles de conduits, en partie pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés et en partie séparés; le conduit pour les eaux des rues, qui a 72 pouces de diamètre au débouché, se déverse directement dans le ruisseau Wascana; les matières d'égouts domestiques sont traitées par sédimentation, de filtration et de chloration, l'effluent débouche dans le ruisseau Wascana; coût du système d'égouts, $1,331,923; coût de l'usine d'épuration, $230,085.

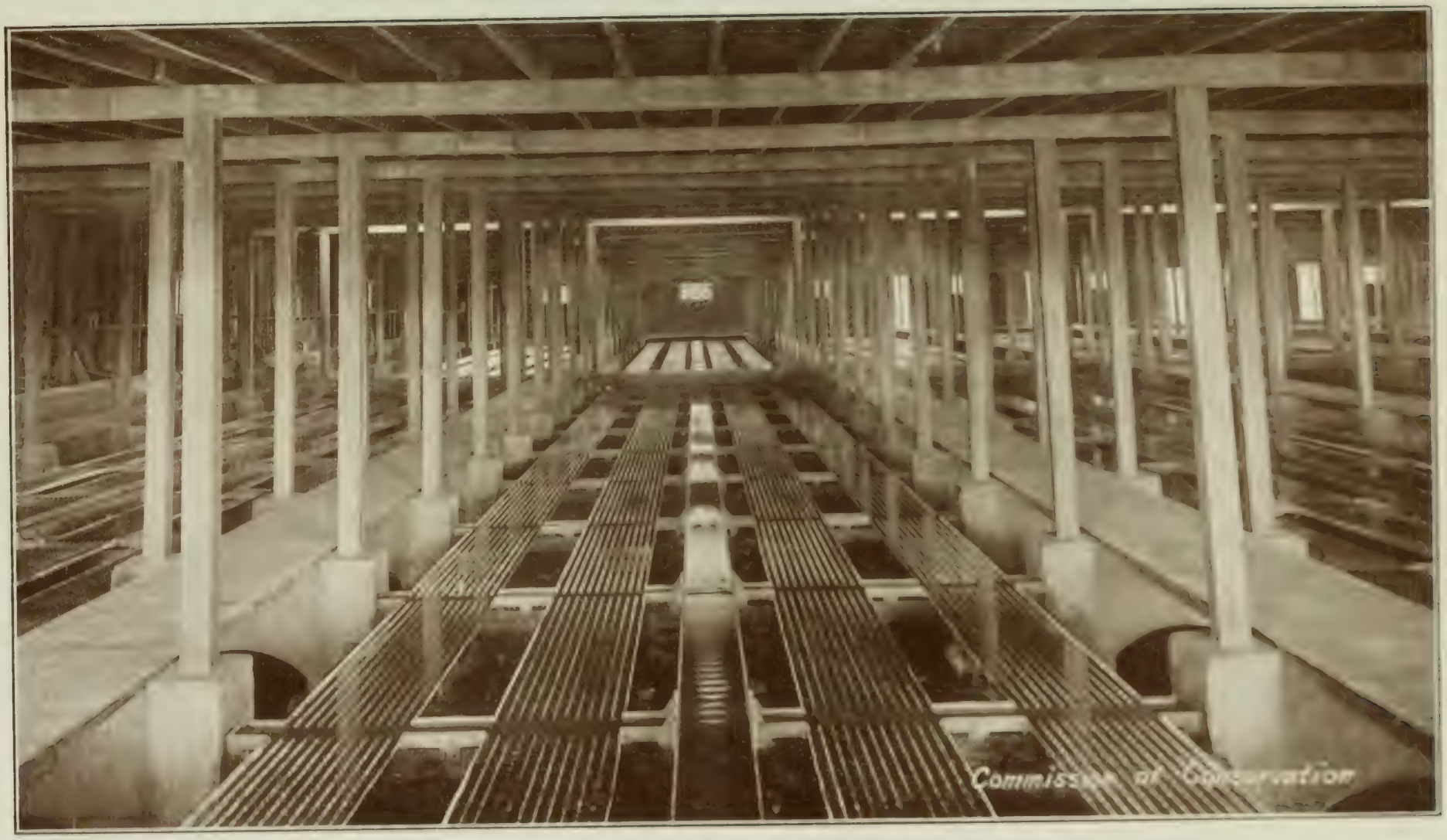
SASKATOON: 49½ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément; débouchés, de 10 à 16 pouces, dans la rivière South Saskatchewan; coût du système, $1,317,874.

SWIFT CURRENT: 10¾ milles pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation et de filtration; coût du système, $250,000; coût de l'usine d'épuration, $22,000.

WATROUS: Un système d'égouts est en voie de construction.

WEYBURN: 6¾ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation et au chlorure, l'effluent se déverse, par un débouché de 15 pouces, dans la rivière Souris; coût du système d'égouts, $95,000; coût de l'usine d'épuration, $20,000.

YORKTOWN: 9½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation et des baquets Stoddart; coût du système d'égouts, $98,700; coût de l'usine d'épuration, $28,400.



Travaux d'Epuration des Egouts de Moose Jaw—Les filtres

ALBERTA

ATHABASKA: Système projeté devant coûter $80,000.

BANFF: 7 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; debouché dans la rivière Bow; coût du système, $120,000.

BANKHEAD: $1\frac{1}{3}$ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; débouché de 16 pouces dans la rivière Cascade; coût du système, $14,954.

BASSANO: 4 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés; une usine d'épuration est en voie de construction; coût du système, $50,000; coût estimatif de l'usine d'épuration, $20,000.

CALGARY: 194 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés, divisés comme suit: $1\frac{3}{4}$ mille, en brique et en tuile vitrifiée, par section, forme ovale, de 4 pieds × $2\frac{3}{4}$ pieds; 3 milles, en béton, circulaires, $4\frac{1}{2}$ pieds × 6 pieds; 2 milles, en béton, forme fer à cheval et ovale, de $3\frac{1}{2}$ pieds × 3 pieds à $4\frac{1}{2}$ pieds × $3\frac{1}{2}$ pieds; $4\frac{1}{2}$ milles, en béton, circulaires, de 3 pieds; $12\frac{1}{2}$ milles, de 24 et 30 pouces; $25\frac{1}{2}$ milles, de 15 à 20 pouces; $74\frac{1}{2}$ milles, de 10 et 12 pouces; 70 milles, en tuile vitrifiée, circulaires, de 8 et 9 pouces; $\frac{1}{4}$ mille de tuyaux en acier, de 10 à 16 pouces. Débouché, 6 pieds, dans la rivière Bow. Coût du système, $3,000,000. Il y a de plus 6 milles de conduits pour les eaux des rues divisés comme suit: 1 mille, en béton, circulaires, de 18 et 24 pouces; $3\frac{1}{2}$ milles, de 20 à 30 pouces, et $1\frac{1}{2}$ mille, en tuile vitrifiée, circulaires, de 12 à 18 pouces.

CAMROSE: 3 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; avec traitement par lit de contact, système Owen; coût total du système d'égouts et de l'usine d'épuration, $46,000.

EDMONTON: Un total de 141 milles de conduits, en partie pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés, en partie séparés. Ils peuvent être divisés comme suit: $3\frac{1}{2}$ milles, en béton, circulaires, de $6\frac{1}{2}$ à $10\frac{1}{2}$ pieds; $10\frac{1}{2}$ milles, en béton, circulaires, de 44 à 72 pouces; 4 milles, en tuile vitrifiée, par segments, circulaires, de 27 à 36 pouces; $6\frac{1}{2}$ milles, en tuile vitrifiée, circulaires, de 22 et 24 pouces; 18 milles, en tuile vitrifiée, circulaires, de 15 à 20 pouces; 98 milles, en tuile

vitrifiée, de 8 à 12 pouces; ½ mille, en tuile vitrifiée, de 6 pouces. Débouchés dans la rivière North Saskatchewan; une partie des matières d'égouts est traitée dans des bassins de putréfaction. Coût du système, $3,890,363.

GLEICHEN: 1 mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction; coût du système d'égouts, $5,800; coût de l'usine d'épuration, $300.

HIGH RIVER: Un système est en voie de construction, pour les égouts domestiques seulement, avec usine d'épuration.

LETHBRIDGE: 29 milles de conduits sanitaires séparés et 2¾ milles pour les eaux des rues. Les conduits sanitaires sont divisés comme suit: ¾ mille, en bois, forme de boîte, pour la chute des égouts, de 18 pouces × 18 pouces; 1½ mille, de tuyaux vitrifiés, de 24 pouces; 3 milles de tuyaux vitrifiés, de 15 à 22 pouces; 8¼ milles de tuyaux vitrifiés, de 10 et 12 pouces; 15½ milles de tuyaux vitrifiés, de 8 pouces. Les conduits pour les eaux de pluie varient de 15 pouces à 30 pouces. Les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de sédimentation, des filtres à éjecteurs et par le chlorure. Débouchés dans la rivière Belly; coût du système d'égouts, $275,203; coût de l'usine d'épuration, $90,000.

MACLEOD: 6 milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues combinés. Débouché, 18 pouces, dans la rivière Oldman; coût du système, $40,000.

MEDICINE HAT: 27 milles de conduits sanitaires séparés et 8 milles pour les eaux de pluie. Les conduits sanitaires sont divisés comme suit: 2¾ milles, en faïence, circulaires, de 20 à 27 pouces; 5¾ milles, en faïence et en béton, circulaires, de 10 à 18 pouces; 18½ milles, en faïence, circulaires, de 8 pouces. Les conduits pour les eaux de pluie sont comme suit: ⅓ mille, en béton, circulaires, de 30 et 36 pouces; 2¾ milles, en faïence, circulaires, de 20 et 24 pouces; 5 milles, en faïence, circulaires, de 10 à 18 pouces. Débouchés dans la rivière South Saskatchewan; coût du système, $300,000.

RED DEER: 5 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés. Débouchés, 18 pouces, dans la rivière Red Deer; coût du système, $70,157.

VEGREVILLE: 2 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont filtrées. Débouché, 15 pouces, dans la rivière Vermillion; coût du système, $20,000; coût de l'usine d'épuration, $5,000.

WETASKIWIN: 10 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; les matières d'égouts sont traitées sur des couches de terre pure et l'effluent désinfecté.

COLOMBIE-BRITANNIQUE

CHILLIWACK: 3 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés; les matières d'égouts sont traitées au moyen de filtres et de séparateurs; coût du système d'égouts et de l'usine d'épuration, $35,000.

CLAYBURN: ½ mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins de putréfaction; coût du système, $2,300; coût de l'usine d'épuration, $700.

CRANBROOK: 7⅞ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont filtrées; coût du système, $98,000; coût de l'usine d'épuration, $19,000.

FERNIE: 7¼ milles de conduits pour les égouts domestiques et les eaux des rues séparément; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins d'épuration; coût du système, $87,000; coût de l'usine d'épuration, $7,372.

KAMLOOPS: 6 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts traitées sont dans des bassins de putréfaction; coût total du système d'égouts et de l'usine d'épuration, $60,000.

KELOWNA: En partie pourvue d'égouts; 1 mille de conduits pour les égouts domestiques seulement; traitement au moyen d'un bassin Imhoff et d'un appareil de filtration; coût du système, $79,000; coût de l'usine d'épuration, $17,000.

LADYSMITH: 10 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement. Débouchés, 10 pouces, dans le havre Oyster; coût du système, $65,000.

NANAIMO: 10½ milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; trois débouchés de 12 pouces se déversent dans le port; coût du système, $188,426.

NELSON: 9⅓ milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés. Débouchés, de 8 à 18 pouces, dans la rivière Kootenay; coût du système, $50,000.

NEW WESTMINSTER: 49½ milles de conduits, en partie pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés, en partie séparés; débouchés, de 12 à 36 pouces, dans la rivière Fraser; coût du système, $400,000; agrandissement et amélioration du système d'égouts en construction, $575,000.

NORTH VANCOUVER: 30 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques séparément. Débouchés, 24 pouces, dans la baie Burrard; coût du système, $435,000.

PRINCE RUPERT: Une partie de la ville est temporairement pourvue d'égouts; 5 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement. Débouché dans l'océan Pacifique; coût du système, $40,000.

REVELSTOKE: 9 milles de conduits pour les eaux des rues et les égouts domestiques combinés. Débouchés, 18 pouces, dans les rivières Columbia et Illecillewaet; coût du système, $112,000.

VANCOUVER: 200 milles de conduits, dont la majeure partie est destinée aux eaux des rues et aux égouts domestiques combinés; débouchés dans le Pacifique. Ces conduits varient de 6 pouces à 84 pouces, la partie circulaire et celle qui est en forme de fer à cheval mesure, en moyenne, 10¼ pieds de diamètre, les tuyaux sont vitrifiés, en ciment, en béton, avec ou sans briques ou paroi intérieure en tuile vitrifiée. Coût approximatif du système, $4,500,000.

VERNON: 7 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement; les matières d'égouts sont traitées dans des bassins et filtres de putréfaction; coût du système, $94,500; coût de l'usine d'épuration, $39,500; le système d'égouts des rues récemment construit a coûté $58,000.

VICTORIA: Un total de 110 milles de conduits pour les égouts domestiques seulement et dont les plus grands peuvent se diviser comme suit; 2¾ milles, en brique et en béton, forme ovale, de 2 pieds × 3 pieds à 2¾ pieds × 4¼ pieds; 2½ milles, en béton, de 27 à 36 pouces; 1½ mille de tuyaux vitrifiés, de 20 à 24 pouces; 133 pieds de tuyaux en acier, de 36 pouces. Débouchés, dans le Pacifique; coût du système, $2,000,000.

SYSTÈMES D'ÉGOUTS DU CANADA

(Dans cette compilation, les items que l'on n'a pu obtenir des municipalités ont été estimés et ajoutés.)

Province	Égouts				Traitement des matières d'égouts		
	Nombre de systèmes		Nombre total de milles	Coût total (dollars)	Nombre de systèmes		Coût de l'usine d'épuration (dollars)
	Combiné	Séparé			Non traités	Traités	
Nouvelle-Écosse	16	4	153	1,716,590	20	....	....
Ile du Prince-Édouard	....	2	28	175,000	2	....	....
Nouveau-Brunswick	5	5	123	1,101,062	10	....	....
Quebec	60	38	829	20,861,531	86	12	389,000
Ontario	54	41	1,670	24,195,834	60	35	1,774,287
Manitoba	5	4	335	6,084,736	6	3	116,291
Saskatchewan	3	12	237	3,623,962	3	12	694,485
Alberta	7	7	407	7,896,477	8	6	131,300
Colombie-Britannique	5	11	441	8,849,226	9	7	113,572
Canada	155	124	4,223	74,504,418	204	75	3,218,935

Réseau de bibliothèques
Université d'Ottawa
Échéance

Library Network
University of Ottawa
Date Due

*

U D' / OF OTTAWA
COLL ROW MODULE SHELF BOX POS C
333 14 05 02 12 30 3